

BENİM HOCAM
YAYINCILIK

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI
TEMEL YETERLİLİK TESTİ

(2026-TYT)
TÜRKİYE GENELİ DENEME SINAVI-1



ADAYIN DİKKATİNE!

Bu denemenin video çözümleri BENİM HOCAM YouTube kanalında 15 Aralık 2025 Saat 18.00'de yayınlanacaktır.

SORU KİTAPÇIK NUMARASI							



T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	

SALON NO.									**SIRA NO.**			

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı yukarıda belirtilen alanlara yazınız.
2. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.
3. Sınav başladıktan sonra ilk **120** ve son **15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir.
4. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

ADAYIN İMZASI:

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/ mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20 sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **125 soru** bulunmaktadır.

   Türkçe Testi: 40 soru

   Sosyal Bilimler Testi: 25 soru

   Temel Matematik Testi: 40 soru

   Fen Bilimleri Testi: 20 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **165 dakikadır (2 saat 45 dakika).**
3. **Bu sınav puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uygulanacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Eski Yakın Doğu toplumlarında yer altı güçleri ile bağlantılı olarak dünyada gizli kalmış özlerin ve minerallerin bilgisine sahip bir varlık olduğu düşünülen yılan, prehistorik dönemlerden itibaren dirim ve mevsimsel döngü ile ilişkilendirilip sembole dönüştürülmüştür. Neolitik Çağ'a kadar uzanan bu sembol, özellikle şifa verebildiğine inanılan yılanlı tanrıçalarda kendini göstermektedir.

Bu parçada altı çizili sözcüğü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Kurmaca eserler, gerçeği yeniden kurgulayarak okura farklı bakış açıları sunar.

B) İnsan ruhunun derinliklerine inen psikolojik romanlar, bireyi kendi iç dünyasıyla yüzleşmeye davet eder.

C) İç monologlar ve bilinç akışı teknikleri, anlatıdaki doğrusal zaman kurgusunu kırarak çok katmanlı bir yapı oluşturur.

D) Yaşam aşkını ve gücünü şiirlerine ilmek ilmek işleyen şair, saf şiirin en içten seslerinden biridir.

E) Varoluşa anlam arayan yazarların kurguladığı karakterlerde yabancılaşma ve bunalım öne çıkar.

2. Zeytinlikleri ve eski Yunan söylenceleriyle (I) (efsaneleriyle) ünlü İthaka'nın kayalık tepelerinde çarpıcı (II) (dikkat çeken) bir keşif yapıldı: Odysseus'a ait olabilecek bir kutsal alan. Her ne kadar tarihçiler, Homeros'un kaleme aldığı (III) (kurguladığı) Odysseia Destanı'nın başkahramanının, hayalî bir karakter olduğu konusunda hemfikir (IV) (aynı düşüncede) olsa da yapılan bu keşif, antik Yunanların onu gerçekten yaşamış bir kahraman olarak gördüklerini (V) (algıladıklarını) açıkça ortaya koyuyor.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

3. İletişimin sözsüz ve en etkili biçimlerinden biri olan beden dili; insanların gerçek duygu, düşünce ve niyetlerini sözcüklerin gürültüsünü bastırarak muhataba aktarır. Sözlü ifadelerle anlatılanları destekleyebileceği gibi tümüyle yalanlayabilecek kadar güçlüdür.

Bu parçada altı çizili sözle beden dili hakkında anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sözcüklere ihtiyaç duyulmadığı durumlarda devreye girdiği

B) Verilmek istenen mesajın örtülü biçimde aktarılmasını sağladığı

C) Yorumlamayı bilenlere iletişimde avantaj sağladığı

D) Anlatılanlarla çeliştiğinde kafa karışıklığına yol açtığı

E) Gerçekleri kelimelerden daha dürüst biçimde yansıttığı

4. Toplumların kimliğini oluşturan temel unsurlar olan kültürel değerler, kuşaktan kuşağa aktarılarak bireylerin aidiyet duygusunu güçlendirir ve toplumun ---- sağlar. Ortak bir geçmişin ---- bu değerler, bireyleri aynı çatı altında toplayarak toplumsal bağları sağlamlaştırır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) devamlılığını - yol haritasını sunan

B) sürekliliğini - izlerini taşıyan

C) yozlaşmasını - birikimini yansıtan

D) birliğini - belleğini dönüştüren

E) özgürleşmesini - tarihinden süzülen

5. (I) Ağızda yağ çalkalamak, geleneksel olarak “oil pulling” (yağ çekme) yöntemi olarak bilinen ve ağız sağlığını desteklemeye yönelik olarak kullanılan alternatif bir uygulamadır. (II) Bu yöntemde genellikle soğuk sıkım zeytinyağı, susam yağı ya da Hindistan cevizi yağı gibi doğal yağlar; sabah aç karnına 3-5 dakika süreyle ağızda çalkalanır. (III) Bu sürede yağ; ağızdaki bakteri, toksin ve diğer zararlı mikroorganizmaları kendine bağlayarak bunların tükürük yoluyla vücuttan atılmasını sağlar. (IV) Sadece ağız sağlığı için değil genel sağlık için de faydalı olan bu uygulama, düzenli yapıldığında kanı yüksek oranda temizleyebilmektedir. (V) Alternatif tıbbın ilgi gören uygulamalarından biri hâline gelen bu yöntem, özellikle içeriğinde kimyasal bulunan ürünlerden uzak duran kişiler için güvenli bir alternatiftir.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerde ağızda yağ çalkalama yöntemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede, uygulamanın ne olduğu ve hangi alanda kullanıldığı belirtilmiştir.

B) II. cümlede, yöntemin uygulanış biçimi ve kullanılan malzemeler açıklanmıştır.

C) III. cümlede, yöntemin vücutta nasıl bir etki yarattığına yer verilmiştir.

D) IV. cümlede, yöntemle ilgili bilimsel verilerden yola çıkılarak deneysel bulgular aktarılmıştır.

E) V. cümlede, yöntemin alternatif tıptaki yeri ve hedef kitlesi üzerinde durulmuştur.

6.
- Kişinin, bir kişi ya da durum hakkında yeterli bilgiye sahip olmadan kemikleşmiş kalıplar üretmesine yol açan ön yargı; toplumsal kutuplaşmaya neden olmaktadır.
- Çoğu insan, ön yargılı davrandığını fark etmeden bu tutumu normal bir eleştiri biçimi olarak görmektedir.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Toplumsal bölünmelere sebep olan ve bireyin yetersiz bilgiyle değişmez bir durum alan kalıplar meydana getirmesine yol açan ön yargılar; çoğu zaman bireyler tarafından farkına bile varılmadan olağan bir değerlendirme yöntemi gibi algılanmaktadır.

B) Pek çok insanın yeterli bilgiye dayanmayan kalıp yargıları, süreç içinde kendiliğinden ön yargıya dönüşüp bireyler ve toplumlar arasındaki ayrışmayı derinleştiriyor.

C) Değişmez ahlaki yargılar geliştirerek ön yargılarını besleyen insanların çoğu, bunun toplumu kutuplaştırdığını bilse de bu tutumu bilinçli bir şekilde sürdürmeye devam ediyor.

D) Empati eksikliğinden kaynaklanan ön yargı, toplumsal çatışmalara neden olan ciddi bir problem olsa da pek çok insan bunu sıradan bir yorum biçimi olarak algılıyor.

E) Kalıplaşmış, mesnetsiz yargılar bireyleri duygusal olarak birbirinden uzaklaştırsa da günümüz insanı, bu uzaklaşmanın normal olduğunu düşünüp tutumlarını sürdürüyor.

7. Zihin, boşlukları sevmediği için kendi harcını kendi karar.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleyle anlamca aynı doğrultudadır?

A) İnsan, farkında olmadan zihnine sınırlar çizerek potansiyelinin açığa çıkmasına engel olur.

B) Rutinler oluşturarak otomatikleşen bir zihin, beklenmedik durumlarda esnek olamayabilir.

C) Yeniyi var olanla ilişkilendirerek kendine has bir sonuca varan zihin, gelişime kapı aralar.

D) Hayal gücünü kullanarak yeni dünyalar yaratabilen zihin, sonsuz olasılıklar keşfeder.

E) Zihin, eksik bilgiyi tamamlamak için gerçekliği hayal ettiği şekilde biçimlendirir.

8. An'ı duygusal ve zihinsel süzgecinden geçirerek anlamlandıran insan, kendi değerlerini ve amaçlarını hayatın yüzeysel akışına kapılmadan inşa eder.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ögelerin dizilişi bu cümleninkiyle aynıdır?

A) Gerçeği eğip bükerek insanları manipüle eden televizyon, izleyiciyi pasif bir alıcıya dönüştürüyor.

B) Geçtiğimiz günlerde vizyona giren film, kolektif hafızanın bilinçaltına işlediği gerçekleri bir solukta gözler önüne seriyor.

C) Yazar; insanın iç çatışmasını, kendine ve topluma yabancılaşmasını masaya yatırıp insan gerçeğinin altını çiziyor.

D) Düşüncenin hem taşıyıcısı hem sınırlayıcısı olan dil, insanın düşünme biçimini de zihin yapısını da etkiler.

E) Günümüz dünyasının hızı ve kaosundan beslenerek oluşan popüler kültür, edebiyatı metaya dönüştürdü.

9. (I) İlk izlerine asırlar önceki toplumlarda rastlanan dövme, tarih boyunca farklı anlamlar ve işlevler yüklenerek varlığını sürdürmüştür. (II) Hem estetik bir süsleme ögesi hem de toplumsal aidiyetin bir göstergesi olarak kullanılmıştır. (III) Kimi zaman kabile üyeliğini simgelemiş, kimi zaman da dinî bir inancın ya da toplumsal bir statünün göstergesi olmuştur. (IV) Zamanla bireysel bir ifade biçimine dönüşen dövme, özellikle XX. yüzyıldan itibaren sanat ve moda alanlarında da önemli bir yer edinmiştir. (V) Günümüzde de teknik imkânlar ve toplumsal dinamiklerle sürekli evrilen bir sanat formu olarak varlığını sürdürmektedir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

10. Yazı karakterleri; matbaanın icadından (I) sonra okunabilirlik, görsel denge ve anlatım gücü açısından tasarımın (II) temel ögelerinden biri hâline gelmiştir. Dijital çağ ile yazı tipleri (III) yalnızca kitap ve gazetelerde değil, sosyal medya içeriklerinden (IV) reklamlara kadar geniş bir kullanım alanına (V) yayılmıştır.

Bu parçada altı çizili sözcüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. sözcük, ayrılma durumu eki almıştır.

B) II. sözcük, tamlayan eki almıştır.

C) III. sözcük, üçüncü çoğul iyelik eki almıştır.

D) IV. sözcük, hem yapım hem çekim eki almıştır.

E) V. sözcük, üçüncü tekil iyelik eki almıştır.

11. Doğu ve Batı'nın (I) senteziyle halkı eğitme misyonu yüklenen tiyatro, edebiyatımıza Tanzimat Dönemi'nde (II) girmiştir. Bu dönemden sonra gelişimi sekteye uğrasa da Cumhuriyet Dönemi'nde Altın Çağ'ını (III) yaşamıştır. Devlet desteğiyle kurulan tiyatrolar, sanatın kurumsallaşmasına zemin hazırlamış; özellikle halkevleri ve günümüzde İstanbul Şehir Tiyatroları (IV) adıyla varlığını sürdüren Darülbedayi (V) gibi kurumlar tiyatronun geniş kitlelere ulaşmasında önemli rol oynamıştır.

Bu parçada altı çizili sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

12. (I) “Bu işte bir çapanoğlu var ya, hadi bakalım; çıkar yakında kokusu.” diye geçirdi içinden. (II) Masanın üzerine yığılmış sanık ifadelerine göz attığında ifadelerde bir tutarsızlık olduğunu fark etmişti. (III) Önsezisi kuvvetli bir adamdı ve bir şeylerin yanlış olduğunu hissediyordu. (IV) Kapının tık tık vurulmasıyla daldığı düşünce denizinden çıkıp sivri dilli kayınbiraderini odasına buyur etti. (V) Masasının üzerindeki dosyaları, ipuçlarını sakladığı çekmeceye gelişi güzel tıkıştırdıktan sonra Hayri Efendi'den iki çay söyledi.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerin hangisinde birleşik sözcüklerin yazımı ile ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

13. Kökeni Antik Çin'e dayansa da Japon kültürüyle özdeşleşen origami (;) sabır, dikkat(,) el göz koordinasyonu ve zihinsel yeteneklerin gelişmesini sağlayan bir tür sanattır. Geleneksel origamide bir kâğıt(,) başka hiçbir şey kullanmadan sadece farklı yönlere katlanarak bir figüre dönüştürülür (;) modern origamide ise daha karmaşık (,) teknikler ve matematiksel hesaplamalar kullanılır.

(I: ilk (;), II: dikkat(,), III: kâğıt(,), IV: dönüştürülür (;), V: karmaşık (,))

Bu parçada numaralandırılmış noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Michel de Montaigne'nin “Denemeler” adlı eserinin deneme türüne ait ilk eser olduğunu biliyor muydunuz ( ) eskiden denemeye “musahabe” adının verildiğinden haberiniz var mıydı ( ) Çünkü deneme ( ) anlatmak için yazılmaz ( ) anlamak için yazılır.

Bu parçada ayraçlarla belirtilen yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

A) (?) (?) (:) (,) B) (?) (?) (,) (;) C) (,) (?) (,) (,) D) (,) (?) (,) (;) E) (,) (?) (:) (,)

15. Toplumun olgunluk tanımına bakınca insan ister istemez gülümsüyor: Evlenmiş mi? Evet. Çocuk yapmış mı? O da tamam. Aynı işte yıllardır çalışıyor mu? Harika, o zaman kesinlikle olgundur! Sanki evlilik cüzdanı, çocuğun doğum belgesi ya da kıdem tazminatı makbuzu; içsel gelişimin tapusuymuş gibi... Hâlbuki bu rozetlerin, insanın kendine dönüp “Ben kimim, ne yapıyorum, neden böyleyim?” diye sormasıyla hiçbir ilgisi yok. Kırkını geçmiş ama hâlâ “Ben de hep böyleyim işte!” diyerek gelişmemişliğini meşrulaştırdığını zannedenleri, her hatasını başkalarına yükleyip hafifleyenleri gördükçe yaşın gerçekten sadece bir rakam olduğu açıkça ortaya çıkıyor. Peyami Safa'nın dediği gibi “Zaman insanları değil, armutları olgunlaştırıyor.” İnsanların olgunlaşması için vicdan, yüzleşme ve biraz da cesaret gerekiyor. Ama niyeyse toplum, hâlâ biri evdeki musluğu tamir edebiliyorsa ya da çocuğu sabah okula götürebiliyorsa onu olgun sayıyor.

Bu parçada Peyami Safa'nın sözüne yer verilmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) İkna ediciliği artırarak kanıtları değiştirmek için tanık göstermeden yararlanmak

B) Ele alınan konuya farklı bir bakış açısıyla yaklaşıp gerekçeleri sayıp dökmek

C) Savunulan düşünceyi farklı görüşlerle destekleyip bir önerme oluşturmak

D) Yapılan genellemenin geçerli olması için gereken koşulları öne sürmek

E) Parçada anlatılanların daha anlaşılır olmasını sağlamak için bir kavramın sınırlarını çizmek

16. (I) Her çocuk; “Gökyüzü neden mavi?”, “Ölmek ne demek?”, “Ben neden kediler gibi miyavlamıyorum?” gibi ilk bakışta saçma gibi görünen ama aslında yaratıcı düşüncelerini ortaya koyan zekice sorular sorar. (II) Çocukların dünyayı anlamlandırma çabasının, varoluşu sorgulama güdüsünün doğal birer yansıması olan sorulara, doğru cevaplar verebilmek çocuğun gelişimi açısından çok önemlidir. (III) Ancak bir süre sonra dünün bu soruları soran çocukları, bugünün böyle sorulara kafa yormaktan vazgeçmiş yetişkinlerine dönüşür. (IV) Çünkü yaşamın getirdiği sorumluluklar ve kalıplaşmış düşünce yapıları, insanın sorgulama yetisini çoğu zaman köreltir. (V) İnsan da zamanla kendini güvende hissetmek ve çevresine uyum sağlamak adına daha az sorgulayıcı ve daha çok kabul edici bir tutum takınır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

17. Tarih boyunca toplumlar; belirli renkleri veya özel tasarlanmış üniformaları bir kişinin veya grubun hiyerarşik konumunu, mesleğini, rütbesini veya sosyal ayrıcalığını belirtmek için kullanmıştır. (I) Tarihin erken dönemlerinde doktorlar, hastalarını tedavi ederken herhangi bir özel kıyafet kullanmamış; günlük giysileriyle müdahalelerini yapmıştır. (II) Ancak zamanla tıp dünyasında profesyonelleşmenin artmasıyla beyaz önlük kullanımı yaygınlaşmıştır. (III) Bir süre sonra beyazın, cerrahi operasyonlarda uzun süre kana bakan cerrahların gözlerinde bulanıklığa neden olduğu fark edilmiştir. (IV) Bu nedenle renk skalasında kırmızının zıttı olan yeşil ve mavi, operasyon kıyafetlerinde tercih edilmeye başlanmıştır. (V) Çünkü yeşil ve mavi rengin, cerrahın dikkatini daha uzun süre korumasını, algısını netleştirmesini ve hata riskini azaltmasını sağladığı fark edilmiştir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) I B) II C) III D) IV E) V

18. Romen rakamları olarak da bilinen Roma rakamları, Orta Çağ’ın son dönemlerine dek Avrupa’da yaygın olarak kullanılmıştır. Her türlü yazıdan ve simgeden eski olan bu rakamlar, en ilkel sayma biçimi olan çentiklerden türetilmiştir. Bu çentikler, toplama-çıkarma esasına dayalı bir kombinasyonla yazılır. Günlük hesaplamalar ile kayıt işlemleri için kullanılan bu sistemin temelinde pratiklik ve somutluk vardır. Bu sebeple Roma rakamlarında sıfır bulunmaz. ---- ve bu rakamların ortaya çıktığı dönemlerde insanların soyut kavramları temsil etmek ya da olmayanı görünür kılmak gibi bir çabaları olmamış, insanlar sadece nesnelere odaklanmışlardır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Yani matematiksel kavramlar gelişmemiştir

B) Sistem, günlük gereksinimleri karşılamamaktadır

C) Çünkü sıfır, bir yokluğun işaretidir

D) Bu durum, sayısal işlemlerde sorunlara neden olmuştur

E) Bu sistem, karmaşık hesaplamalarda yetersiz kalmıştır

19. Son yıllarda dijital teknolojilerin baş döndürücü bir hızla gelişmesi, eğitim alanında da köklü ve kaçınılmaz dönüşümleri beraberinde getirmiştir. Geleneksel sınıf ortamı artık tek bilgi kaynağı olmaktan çıkmış; öğrenciler, dijital platformlar aracılığıyla coğrafi sınırları aşarak bilgiye erişme imkânı kazanmıştır. Özellikle internet tabanlı uzaktan eğitim sistemlerinin yaygınlaşması, farklı ülkelerden uzman eğitmenlerle sanal sınıflarda buluşma olanağı sunarak öğrenme sürecini daha evrensel ve kapsayıcı bir boyuta taşımıştır. Bununla birlikte artırılmış gerçeklik ve sanal gerçeklik gibi ileri teknolojiler, soyut kavramların somutlaştırılmasını kolaylaştırarak öğrencilerin konuları daha kalıcı ve etkileşimli bir şekilde öğrenmesini sağlamaktadır. Yani ----; öğrenme sürecini daha etkili, kişiselleştirilmiş ve sürdürülebilir bir hâle getirmektedir.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) öğrencilerin bireysel ilgi alanlarına göre öğrenim görmeleri

B) öğretmenlerin sınıf içi uygulamalara daha fazla önem vermesi

C) günümüzde geleneksel sınıf ortamının pek tercih edilmemesi

D) eğitim kurumlarının her öğrenciye farklı yaklaşması

E) dijital araçların eğitim sürecine entegre edilmesi

20. Eğer bir kediniz varsa ya da kedileri gözlemleme fırsatı bulduysanız onların sık sık kutuların, poşetlerin, çantaların içine girdiğini fark etmişsinizdir. Bu davranış, ilk bakışta sadece bir oyun gibi görünse de aslında kedilerin hem içgüdüsel yönleriyle hem de çevresel ihtiyaçlarıyla yakından ilişkilidir. Kediler, tabiatları gereği avcı hayvanlardır ve bu içgüdüleri onları dar, kapalı alanlara yönlendirir çünkü bu tür alanlar, hem avlarını gizlice izleyebilecekleri hem de olası tehditlerden korunabilecekleri güvenli noktalar sağlar. Sınırlı ve korunaklı bir alanın içinde bulunmak, kedilerde sığınma hissi oluşturarak onların stres seviyelerini düşürür ve genel ruh hâllerini olumlu yönde etkiler. Özellikle ev ortamında yaşayan kediler için bu tür alanlar, dış dünyadan gelen uyaranların azaltıldığı sakinleşme köşeleri hâline gelir. Bununla birlikte kedilerin meraklı doğaları da onları farklı dokulara, kokulara ve seslere sahip objeleri keşfetmeye yönlendirir. Çoğu zaman sıradan görünen bir poşet ya da çanta, kedi için hem keşif dürtüsünü hem de oyun ihtiyacını aynı anda karşılayan cazip bir nesne hâline gelir. Özellikle plastik poşetlerin çıkardığı hışırtı sesleri, kedinin dikkatini çeker; bu sesler, doğadaki av seslerine benzediğinden avlanma içgüdülerini harekete geçirir ve kediyi hem zihinsel hem de fiziksel olarak uyararak onun çevresiyle daha fazla etkileşime girmesini sağlar.

Bu parçadan yola çıkılarak kedilerin poşet, kutu ve çanta gibi nesnelerin içine girmesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

A) Modern hayata adapte olurken geliştirdikleri bir özellik olduğu

B) Bağımsızlıklarına düşkün oluşlarının bir yansıması olduğu

C) Rutinleri seven kedilerin değişikliklere tepki göstermek için yaptıkları bir eylem olduğu

D) Doğalarına ve gereksinimlerine uygun bir davranış biçimi olduğu

E) Kendilerini tehlikelerden koruma ihtiyacı duyduklarında yaptıkları bir eylem olduğu

21. Zigguratlar; Mezopotamya uygarlıklarının özellikle Sümer, Akad, Babil ve Asur dönemlerinde inşa ettikleri basamaklı ve piramit biçimli anıtsal tapınak yapılarıdır. Bu görkemli yapılar, tanrılarla insanlar arasında bir bağ kurma inancına dayanarak göğe doğru yükselen kutsal mekânlar olarak tasarlanmıştır. Her biri bir öncekine göre daha küçük olan platformların üst üste yerleştirilmesiyle inşa edilen zigguratlar; dönemin siyasi gücünü, toplumsal hiyerarşisini ve kent düzenini de yansıtan simgesel merkezlerdir. Genellikle şehirlerin tam ortasında konumlandırılan bu yapılar, toplumun kutsal olanla kurduğu ilişkinin somut bir yansıması niteliğindedir. Her zigguratın tepe noktasında tanrılara adanmış özel bir tapınak yer alır; bu bölüm, sadece rahip ya da kral gibi seçkin kişilerin erişimine açıktır. Kil tuğladan yapılan bu devasa yapılar, Mezopotamya mimarisinin dönemin teknolojik olanaklarına dayanan estetik anlayışını ve dinsel inanç sistemini ortaya koyar. Aynı zamanda tanrıların gökten yeryüzüne inişlerini kolaylaştırdığına inanıldığından zigguratlar, dikey mimarisiyle hem göğe yükselişi hem de kutsallığı simgeler. Bugün Irak topraklarında bulunan Ur Ziggurat'ı, bu yapıların en iyi korunmuş örneklerinden biri olup Mezopotamya'nın dinî yaşamı ile mimari birikimini iç içe sunan eşsiz bir kültürel miras niteliğindedir.

Bu parçadan zigguratlarla ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Çok tanrıcılığın hâkim olduğu bir dönemin mimari yapılarıdır.

B) Üst bölümleri, gökyüzünü gözlemlemek için de kullanılmıştır.

C) Irak topraklarında bulunan Ur Ziggurat hariç hepsi yıkılmıştır.

D) İnşasında günümüz mimarisine ilham olan teknikler kullanılmıştır.

E) Tepe noktası, sadece kral ve ailesinin ibadeti için ayrılmıştır.

22. Sokakta yürürken önünüzde yürüyen iki kişinin birden kavga etmeye başladığını düşünün. Hemen olaya müdahale edip iki kişiyi ayırmaya mı çalışırsınız yoksa nasıl olsa etrafta bir sürü insan var, biri illa onları ayırır diye düşünerek yolunuza devam mı edersiniz? İnsanlar, bu soruyu genellikle hemen olaya müdahale ederim, diye yanıtlar ancak böyle bir durum vuku bulduğunda çoğu insan, ikinci yolu seçer. Psikolojide seyirci etkisi olarak tanımlanan bu durum, özellikle kalabalık ortamlarda daha belirgin hâle gelir. Olay yerinde ne kadar fazla insan varsa bireylerin yardım etme olasılığı o kadar azalır. Bu durum, sorumluluğun dağılması olarak bilinen bir psikolojik mekanizmadan kaynaklanır. Buna göre bireyler, topluluğun bir parçası olduklarında bireysel yükümlülüklerinin azaldığını hissederler.

Bu parçada söz edilen seyirci etkisi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Bireylerin tepkilerini başkalarını gözledikten sonra vermelerine neden olur.

B) Bireyin algısı ve içinde bulunduğu koşullar nedeniyle pasifleşmesine neden olur.

C) Bireyin, başka insanların varlığını gördüğünde daha sorumluluk sahibi olmasını sağlar.

D) Bireyin, kendini yetersiz hissetmesine yol açacak bir tutum takınması ile sonuçlanır.

E) Bireyin, çoğunluğun düşünce ve eylemlerine bilinçsizce katılmasına yol açar.

23. Gazeteci:

(I) ----?

Uzman:

— Hava kirliliği, özellikle büyük şehirlerde yaşayan insanların sağlığını ciddi şekilde tehdit ediyor. Solunum yolu hastalıklarından kalp-damar rahatsızlıklarına kadar birçok sağlık sorununun temelinde kirli hava solumak yatıyor. Üstelik bu durum sadece bireysel sağlığı olumsuz etkilemekle kalmıyor, aynı zamanda küresel iklim değişikliğini de tetikliyor.

Gazeteci:

(II) ----?

Uzman:

— Günümüzde birçok ülke, karbon salımını azaltmak için yeşil enerji yatırımlarına yöneliyor. Ancak bu geçiş zaman alıyor ve hâlâ pek çok ülke, çevresel etkileri göz ardı ederek ekonomik büyümeyi ön planda tutuyor. Oysa sürdürülebilir kalkınma, çevresel sorumlulukla birlikte ele alınmalı.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) (I) Kentsel nüfus artışının çevresel etkileri nelerdir

(II) Çevre sorunlarıyla mücadele etmek için hükûmetler neler yapıyor

B) (I) Sanayileşmenin tabiata etkileri hakkında neler söylersiniz

(II) Fosil yakıtların yerine geçebilecek enerji kaynakları var mı

C) (I) Hava kirliliği neden bu kadar tehlikeli

(II) Karbon salımını azaltmaya yönelik çabaları nasıl değerlendiriyorsunuz

D) (I) Çevre kirliliğinin temel nedeni nedir

(II) Çevre sorunlarının çözümünde yenilenebilir enerji ne kadar rol oynayabilir

E) (I) Hava kirliliğini önlemek için neler yapılmalı

(II) Gelişmekte olan ülkeler hava kirliliğiyle nasıl başa çıkabilir

24. Alışkanlıklar insana güvenli ve tanıdık bir alan sunduğundan çoğu zaman değişim fikri bireyde tedirginlik uyandırır. İnsan zihni de belirsizliğin yarattığı bu tedirginlik duygusunu tehdit olarak algılar ve kontrolünü yitirmekten korkar. Bu nedenle birey, çoğunlukla bildiği yollarda yürümeyi, tanıdığı kalıplara bağlı kalmayı tercih eder. Oysa gelişim, bireyin konfor alanının dışına çıkmasıyla mümkündür. Konfor alanı, bireye geçici bir huzur sunsa da uzun vadede onu zihinsel durağanlığa ve duygusal körelmeye sürükler. Kişi, sürekli aynı davranış döngüsünde kaldığında sadece çevresi değil, düşünce yapısı da durağanlaşır; zamanla yaratıcı, esnek ve yenilikçi yaklaşımlardan uzaklaşır. Bu sebeple bireyin kendini yenileyebilmesi için zaman zaman rahatsızlık duyması, alışıldık düzenin dışına çıkması ve bilinmeze adım atma cesareti göstermesi gerekir. Bu cesaret, bireyi hem içsel bir dönüşüme götürür hem de bireyin dış dünya hakkında daha açık ve esnek bir tutum geliştirmesini sağlar.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Zihinsel ve duygusal anlamda ilerleyebilmek ancak bireyin bunu yapabileceğine dair güçlü bir inanç geliştirmesiyle mümkündür.

B) Zihnin sınırlarını genişletmek; yeni beceriler kazanmak ve potansiyeli keşfetmekle mümkündür.

C) Bireyin entelektüel anlamda gelişebilmesi, bastırılmış duygularıyla yüzleşmesini şart koşar.

D) Gelişim, rahatsızlık duygusunu beraberinde getirirse de rahatsızlık, gelişimin kaçınılmaz bedelidir.

E) Sürekli aynı şeyleri yapmak, bireyin düşünsel açıdan katı olmasına ve sorgulamaktan vazgeçmesine yol açar.

25. Bireyler, günümüzde sosyal medya platformlarının yaygınlaşmasıyla kişisel hayatlarına dair birçok bilgiyi dijital ortamlarda paylaşmaya başladılar. İlk etapta masum görünen bu paylaşımlar; zamanla kişisel verilerin izinsiz şekilde kullanılmasına, bireylerin dijital gözetim altında yaşamasına ve mahremiyetin ihlaline neden olabiliyor. Örneğin konum bilgisini açık bırakan bir kullanıcının günlük alışkanlıkları kolayca takip edilebiliyor ve bu bilgiler pazarlama ya da daha tehlikeli amaçlar için kullanılabiliyor. Bu konuda pek çok dijital güvenlik uzmanı, kullanıcıları sadece teknolojik araçları kullanma konusunda değil; dijital ortamda var olma bilinci geliştirme konusunda da uyarıyor.

Bu parçada dijital paylaşımlar yapmak ile ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dijital ortamda yapılan paylaşımlar kısa sürede silinse bile iz bırakabilir.

B) Kişisel verilerin güvenliği ancak devlet politikalarıyla korunabilir.

C) Sosyal medya platformları, bireylerin mahremiyetine saygı göstermelidir.

D) Bireyler kendileriyle ilgili bilgileri dijital dünyada paylaşmamalıdır.

E) Önemsiz görünen dijital paylaşımlar zamanla ciddi tehditlere dönüşebilir.

26. Günümüz yaşamının getirdiği yoğun tempo, yemek yeme alışkanlıklarımızı da olumsuz yönde etkiliyor. Artık yemek yemek, başlı başına bir eylem olmaktan çıktı; yapılan işin yanında aradan çıkarılması gereken sıradan bir ihtiyaç hâline geldi. Hangimiz yemek yerken aynı anda televizyon izlemiyor, mesajlara bakmıyor veya sosyal medyada gezinmiyoruz ki? Oysa bu çoklu dikkat durumu, beynin doyma sinyallerini algılamasını geciktiriyor ve farkına varmadan gereğinden fazla besin tüketmemize yol açıyor. Bu sebeple hem daha fazla yiyor hem de çok kısa sürede yeniden açlık hissi yaşıyoruz. Dahası bu yalnızca fiziksel bir soruna dönüşmüyor; aşırı ve bilinçsiz yeme davranışı, zamanla sindirim sistemi rahatsızlıklarına, mide problemlerine ve hatta yeme bozukluklarına kadar uzanan ciddi sağlık sorunlarını beraberinde getirebiliyor. Uzmanlara göre yemek sırasındaki bu farkındalık eksikliği sadece bedensel değil, zihinsel dengemizi de bozabiliyor. Bu sebeple bilinçli ve odaklanmış bir şekilde yemek yemek, hem sağlıklı bir bedene hem de dengeli bir ruh hâline ulaşmada önemli bir adımdır.

Bu parçadan yola çıkılarak aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?

A) Beslenmeye özel bir vakit ayırarak her şeyin tadını çıkarmak gerek.

B) Nasıl yediğimiz, ne yediğimiz kadar önemlidir.

C) Obezitenin en büyük sebebi, ekran karşısında yemektir.

D) Gün içinde üçten fazla ara öğün yapılmamalıdır.

E) Ruhsal ve bedensel olarak arınmak, beslenme ile mümkündür.

27. Beyin ile kalp, akciğer ve sindirim sistemi gibi organların arasında iletişim sağlayan vagus siniri; insan vücudunun en uzun siniridir. Beyin sapından başlayıp boyun, göğüs ve karın bölgelerinden geçerek kalp, akciğerler, mide, bağırsaklar ve diğer birçok organa uzandığı için gezgin sinir olarak da bilinir. Vücudunuzun "dinlen ve sindir" modu olarak bilinen parasempatik sinir sisteminin ana bileşenidir. Sağlıklı çalışması, genel sağlık ve esenlik için kritik öneme sahiptir. Savaş ya da kaç tepkisinden sorumlu olan sempatik sinir sistemi ile birlikte çalışarak vücudun iç dengesini korur; kalp atış hızını, sindirimi ve solunumu düzenler. Bunun yanı sıra sakinleştirici etki yaratarak stresi azaltır ve duyguları düzenler. İşlev bozukluğu ise sindirim sorunlarına, kalp rahatsızlıklarına, enfeksiyonla savaşmak veya hasarlı dokuyu iyileştirmek için bağışıklık tepkisini tetikleyen kimyasalların salgılanmamasına, anksiyete, depresyon, sindirim sorunları veya kalp düzensizliklerine neden olabilir. Derin nefes almak, meditasyon, soğukta kalmak ve şarkı söyleme gibi yöntemlerle vagus sinirini uyarmak mümkündür. Bu uyarılar stresi azaltır, sindirimi iyileştirir ve bağışıklık sistemini güçlendirir.

Bu parçadan yola çıkılarak Vagus siniri ile ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

A) Enfeksiyonlara karşı vücut direncini artırabildiğine

B) Birçok iç organla bağlantısı olduğuna

C) Fiziksel ve ruhsal sağlığın korunmasına katkı sağladığına

D) Nefes alma teknikleriyle aktive edilebildiğine

E) İç organların hasarını asgari düzeye indirebildiğine

28. Her geçen gün hakkında yeni bilgiler ortaya çıksa da insan beyni hâlâ gizemini tam anlamıyla çözemediğimiz bir sır küpü. Beynin yaklaşık 86 milyar nörondan oluştuğu ve bu nöronlar arasında trilyonlarca sinaps bağlantısı bulunduğu bilinse de bu karmaşık ağın nasıl olup da düşünce, bilinç, hayal gücü, duygu ve kişilik gibi soyut nitelikleri ortaya çıkardığı hâlâ tam olarak anlaşılamadı. Özellikle bilinç hâlinin nasıl oluştuğu, beynin farklı bölgelerinin hangi işlevlerde ne ölçüde rol aldığı ve anıların nasıl kodlanıp geri çağrıldığı gibi sorular; nörologların yoğun biçimde araştırdığı konular arasında yer almakta. Son yıllarda fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme (fMRI) ve elektroensefalografi (EEG) gibi gelişmiş beyin görüntüleme teknikleri sayesinde belirli zihinsel süreçlerin beyindeki yansımaları daha net biçimde incelenebiliyor ancak elde edilen bulgular beyin işleyişinin sadece küçük bir kısmını açıklayabiliyor.

Bu parçaya göre beyin ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesin olarak çıkarılamaz?

A) Teknolojik ilerlemeler konu ile ilgili araştırmaları kolaylaştırmıştır.

B) İşleyişinin açıklanmasını amaçlayan görüntüleme teknikleri geliştirilmiştir.

C) Nöroloji alanında bazı temel soruların yanıtları hâlen araştırma konusudur.

D) Bilimsel olarak tümüyle açıklanabilmesi için teknolojinin geliştirilmesi gerekmektedir.

E) Soyut zihinsel işlevleri nasıl gerçekleştirdiği henüz tüm yönleriyle anlaşılmış değildir.

29. 1970 ve 1980'li yılların önde gelen sinema oyuncularından biri olan Meryl Streep, sahip olduğu güçlü oyunculuk yeteneğiyle döneminin en dikkat çeken isimlerinden biri olmuştur. Rol aldığı her karaktere derinlik katmayı başaran Streep, sadece fiziksel görünümüyle değil, sahneye taşıdığı duygusal yoğunlukla ve yapmacık olmayan hislerle de izleyicilerin hafızasına kazınmıştır. Bu yönüyle karakterlerine sadece hayat vermekle kalmamış, aynı zamanda izleyicilerin empati kurmasını sağlayacak ruhsal gerçeklikler yaratmıştır. Oynadığı roller aracılığıyla kadınların toplumsal konumlarına, ailevi sıkıntılarına ve bireysel çatışmalarına ışık tutmuş; oyunculuğunu bir tür toplumsal farkındalık aracına dönüştürmüştür. Oyunculuğa duyduğu tutku ve titizlikle her filminde farklı bir yönünü yansıtarak kendini yeniden tanımlamayı başaran Streep, eleştirmenlerden ve sinema çevrelerinden büyük övgüler almıştır. Üstelik bu başarısını sadece ödüllerle değil, izleyiciler üzerindeki kalıcı etkisiyle de kanıtlamıştır. Bugün bile birçok sinema oyuncusu onu örnek aldığını belirtmekte, onun oyunculuğa kattığı derinliği ve ciddiyeti bir ilham kaynağı olarak görmektedir. Sinemanın geçirdiği değişimlere rağmen onun sanata olan yaklaşımı hâlâ özgünlüğü ve kalıcılığıyla takdir toplamaktadır.

Bu parçaya göre Meryl Streep ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Rol alacağı proje ile ilgili çok seçici davranarak sadece toplumsal mesaj veren projelerde yer almayı seçmiştir.

B) Sanatsal üretiminde tekrardan kaçınmış, her projede farklı bir vasfını öne çıkarmıştır.

C) Karakterlerin derinliklerine inmeyi başaran oyunculuğuyla seyirciyi çok etkilemiştir.

D) Karakterin duygularını doğal biçimde yansıtabilmesi, izleyicinin karakterle bağ kurmasını sağlamıştır.

E) Mesleki becerilerinin yanı sıra mesleki sorumluluk duygusu ve işine gösterdiği özen de takdir edilmiştir.

30. İnsan zihni, belirsizliğe tahammül edemez; bu sebeple belirsizlik onda huzursuzluğa neden olur çünkü insan, belirsizliğin hâkim olduğu durumları kontrol edemez ve bu durum, insanda olağanüstü bir kaygıya neden olur. İnsan zihni, belirsizliği en aza indirerek kaygıyla başa çıkmaya çalışır; bunu yaparken boşlukları genellikle en kötü ihtimali göz önünde bulundurarak doldurur. Belirsizlik yaşayan kişi, çoğu zaman gerçeklerden çok kendi zihninde kurduğu senaryolara göre hareket eder. Bu da kişinin kaygı seviyesinin daha artmasına, sağlıksız karar almasına yol açar. Olay ve durumlar netleştiğinde ise stres düzeyi azalır çünkü beyin tehlikenin niteliğini ve büyüklüğünü artık ölçebilmektedir. Bu durum, netliğin -olumsuz da olsa- insan zihni için bir tür rahatlama sağladığını göstermektedir. Günlük yaşamda bir mesajın gelip gelmeyeceğini beklerken yaşanan tedirginlik ya da sonucu bilinmeyen bir sınavdan önce hissedilen huzursuzluk, bir iş görüşmesinden sonraki tedirgin bekleyiş; bu psikolojik eğilimin sıradan örneklerindendir.

Bu parçada insan zihninin belirsizliğe tepkisiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Belirsizliğin, kötü bir olay ya da durumla karşılaşmış gibi bir kaygıya yol açtığına

B) Belirsizliğin karar verme süreçlerini olumsuz etkileyebileceğine

C) İnsanın iyimser özelliklerini tümüyle yok edip agresifleşmesine neden olduğuna

D) İnsanın kaygı ve stresini artıran olası senaryolar kurmasına yol açtığına

E) Günlük hayatın birçok alanında örnek olarak verilebilecek durumlar yaşandığına

31. Uyku, sağlıklı yaşamın temel taşlarından biridir, bu sebeple uyku bozuklukları kişinin gündelik hayatını olumsuz etkileyebilmektedir. Bunlardan biri olan uyku felci, halk arasında karabasan olarak da adlandırılır, uyandıktan hemen sonra veya seyrek olarak uykuya dalmadan hemen önce bedenin geçici olarak hareket edememesi ile kendini gösterir ve kişinin bilinçli olmasına rağmen hareket edememesine yol açar. Genellikle birkaç saniye ile birkaç dakika arasında süren bu hareketsizliğin temel nedeni, REM uykusu sırasında kasların geçici olarak felç olmasıdır. Bu, insanın rüya gördüğü esnada kendine zarar vermesini önlemek için kendiliğinden gelişen, doğal bir mekanizmadır; kişi, uykudayken bunun farkında olmadığı için herhangi bir sorun oluşturmaz. Ancak bazen bu felç hâli, uyanma ile uyku arasındaki geçişte de devam eder ve kişi bilinçli olmasına rağmen kaslarını kontrol edemez. Yoğun korku, baskı hissi ve zaman zaman halüsinasyonlara neden olan bu durumun kaynağı; genellikle stres, düzensiz uyku alışkanlıkları ve yetersiz uykudur. Bu durum genellikle zararsızdır ancak sık sık tekrarlaması kişinin yaşam kalitesini olumsuz etkileyebilir. Uyku felciyle başa çıkmak için düzenli uyku alışkanlıkları edinmek, stres yönetimi yapmak ve gerekirse tıbbi destek almak gerekir. Uzmanlar, uyku felcinin genellikle ciddi bir sağlık problemi olmadığını belirtse de bu tür uyku bozukluklarının altında yatan sebebin araştırılması tavsiye edilir.

Bu parçaya göre uyku felci ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Fiziksel açıdan kişiye bir zararı olmasa da bazı kişiler için olumsuzluklara neden olabilir.

B) Kaynağının araştırılmasıyla tümüyle önüne geçilebilecek bir uyku bozukluğudur.

C) Korku ve kaygıya neden olur ve halk arasında farklı bir isimle anılır.

D) Kişinin zihinsel olarak uyanıkken hareket edememesine yol açar.

E) Vücudun kendini korumak için geliştirdiği bir özelliğin neden olduğu bir uyku bozukluğudur.

32. Son zamanlarda sosyal medyada sıkça karşımıza çıkan, kimi zaman çantalarda aksesuar, kimi zaman da vitrinlerde koleksiyon ürünü olarak görülen Labubu bebek; âdeta global bir fenomene dönüştü. Her yaştan milyonlarca kişi, *TikTok* başta olmak üzere birçok dijital platformda bahsedilen bu sevimli ama biraz da ürkütücü görünüme sahip oyuncağın peşine düşmüş durumda. İlk kez 2015 yılında yayımlanan bir çocuk kitabında "The Monsters" (Canavarlar) evreninin bir üyesi olarak yer alan, büyük gözleri, sivri kulakları, keskin dişleri ve elf benzeri görünümüyle dikkat çeken Labubu'nun bu denli popüler olmasının birçok sebebi var ancak en önemlisi, Çin merkezli bir oyuncak üreticisi olan Pop Mart'ın, bebeği "blind box" (sürpriz kutu) formatında satışa sunması. Pop Mart'ın kullandığı bu strateji, kutunun içeriğini alıcıdan gizleyerek her açılışı sürprize dönüştürüyor. Aynı karakterin farklı renk ve temalardaki versiyonlarının olması da kullanıcıları tekrar tekrar satın almaya itiyor. Koleksiyonerlik dürtüsünü tetikleyerek bağımlılık yaratan bu satış stratejisi, alışverişi bir tür şans oyununa çeviriyor; nadir bulunan versiyonlara sahip olmak ise prestij ve ayrıcalık anlamına geliyor.

Bu parçada Labubu bebek ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) İnsanın, sahip olma arzusunun manipüle edilmesiyle pazarlandığına

B) Birçok sosyal medya platformunda görünmeye başlamasının rağbeti artırdığına

C) Pazarlama stratejisinin tüketiciyi çoklu alımlara yönelttiğine

D) Daha çok sosyal medya kullanıcısı yetişkinler için statü sembolü olduğuna

E) Kişinin tüketim çılgınlığına kapılarak alışveriş yapmasına neden olabildiğine

33. Son yıllarda şehir içi ulaşımda kolaylık ve çevre dostu alternatif arayışlarının artmasıyla elektrikli scooterlar üretilmeye başlandı. Bu araçlar, kısa mesafelerde hızlı ve pratik bir çözüm sunduğu için özellikle gençler arasında hızla popüler hâle geldi. Elektrikli scooterlar, trafikte yaşanan yoğunluk ve park yeri sorunlarına çözüm olarak görülürken karbon salınımını azaltmaya katkıda bulunmasıyla da çevre bilinci yüksek kullanıcıların ilgisini çekti. Ayrıca kullanıcı dostu uygulamalar aracılığıyla kolayca kiralanabilmeleri, ulaşımı daha erişilebilir hâle getirdi. Üreticiler ise farklı tasarım ve renk seçenekleri sunarak kullanıcıların kişisel zevklerine hitap etmeye çalışıyor, bu da scooterları sadece bir ulaşım aracı olmaktan çıkarıp aynı zamanda bir yaşam tarzı sembolü hâline getiriyor. Ancak hızla yaygınlaşan bu araçların kullanımı, trafik güvenliği ve düzenlemeleri konusunda yeni tartışmaları da beraberinde getirdi. Bu da devlet yöneticilerinin, elektrikli scooterların güvenli ve sürdürülebilir bir şekilde kullanılabilmesi için çeşitli önlemler üzerinde çalışmaya başlamalarını sağladı.

Bu parçada elektrikli scooterlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Trafik kurallarının ve yönetmeliklerin yeniden gözden geçirilmesini sağladığına

B) Alternatif ulaşım araçları arasında çevreci ve pratik bir seçenek olarak öne çıktığına

C) Belirli bir yaş grubu tarafından çok rağbet gördüğüne

D) Bireylerin kişisel tarzlarını yansıtmasına olanak sağladığına

E) Altyapı ve yol güvenliği konularında mevcut sorunları belirginleştirdiğine

34. Anlık ve bilinçli olmayan otomatik düşünceler, bireyin rutinleşmiş ve kemikleşmiş düşünceleridir. Hayatın birçok alanına yayılıp yerleşmesi mümkün olan bu düşünceler, gerçeği çarpıtarak bireyi hatalı yargılara götürebilir. Kişinin farkında olmadan zaman içinde pekiştirdiği bu kalıplar, bilişsel çarpıtma olarak adlandırılır ve insanın kendine de çevresine de ön yargılı yaklaşmasına neden olur. Bunlardan biri olan bir bilişsel çarpıtma türü, kişiyi sadece siyah ve beyazı gösteren bir gözlük takmaya zorlar. Bu kişinin hayatında grilere yer yoktur. Kişi performansını mükemmel olarak görmezse kendini tümüyle başarısız olarak etiketler. Bir diğeri, kişinin olumsuz bir ayrıntıyı gözüne kestirerek sadece onunla meşgul olmasına, bu sebeple her şeyi kötüymüş gibi algılamasına neden olur. Hemen her insanın günlük hayatta muhakkak yaptığı türü ise kişinin kendini aslında sorumlu olmadığı olumsuz bir olayın nedeni olarak görmesine yol açar. Halk arasında alınma olarak da adlandırılan bu bilişsel çarpıtma, kişide suçluluk hissi yaratır. Bu bilişsel çarpıtmaların psikolojideki isimleri sırasıyla kutupsal düşünme, zihinsel filtre ve kişiselleştirmedir.

Bu parçaya göre aşağıdaki durumlardan hangisi parantez ( ) içinde verilen kavramla uyuşmamaktadır?

A) İş yerinde terfi almasını sağlayacak bir fikrin sunumu için çalışan bir personelin, sunum esnasında bir kişinin onu dinlemediğini fark etmesiyle motivasyonunun düşmesi (zihinsel filtre)

B) Sürekli eğlenmek için bir şeyler bulan bir arkadaşıyla buluşan kızın, o gün arkadaşının keyfinin olmadığını görünce çok sıkıcı olduğu için arkadaşının keyfini kaçırdığını düşünmesi (kişiselleştirme)

C) Okulun basketbol takımına seçilmek için gece gündüz idman yapan bir gencin, takıma seçilmeyince çok başarısız biri olduğumdan bunu da başaramadım diye düşünmesi (kutupsal düşünme)

D) Şiir yazarken sözcük seçiminde çok titiz olan bir şairin, bir sözcüğün vermek istediği duyguyla uyuşmadığını fark ettikten sonra uygun sözcüğü bulmak için haftalarca düşünmesi (zihinsel filtre)

E) Hayallerini gerçekleştirmek için yabancı dil kursuna giden bir kadının, kursun yaptığı ilk sınavda düşük not almasıyla hayallerinden birdenbire tümüyle vazgeçmesi (kutupsal düşünme)

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kuzey Kore bağlantılı BlueNoroff adlı siber tehdit grubu, meşru video konferans uygulamalarını taklit ederek phishing adı verilen yeni ve gelişmiş bir oltalama saldırısı başlattı. Saldırının, *Zoom*'un yazılım güncellemesi esnasında sızması sağlanan AppleScript dosyası üzerinden gerçekleştirildiği tespit edildi. İlk bakışta zararsız gibi görünen bu dosyanın içinde 10.000 boş satır yer alıyor. Saldırı, bu boşlukların arasına gizlenmiş komutlarla analiz araçlarını yanıltmayı amaçlıyor. Bu kritik komutlar yalnızca 10.017 ve 10.018. satırlarda yer alıyor ve bu satırlar sayesinde "zoom-tech[.]us" adlı sahte bir alan üzerinden sisteme kötü amaçlı yazılım indiriliyor. Zararlı yazılım sisteme bulaştığında macOS'un LaunchDaemon yapılandırmalarını kullanarak sistem yeniden başlatılsa bile çalışacak şekilde kendini kalıcılaştırıyor. Ardından "icloud_helper" ve "Wi-Fi Updater" gibi meşru sistem bileşenlerini andıran ek modüller indirerek hem sistemde iz bırakmadan çalışıyor hem de dışarıdan komut alabilen bir arka kapı oluşturuyor. BlueNoroff'un bu yöntemi, özellikle uzaktan çalışma sistemlerinde sık rastlanan yüzeysel IT denetimlerinden faydalanarak tehditleri gizleme yeteneğiyle dikkat çekiyor. Bu saldırının temel amacıysa yalnızca sistemlere sızmak değil, aynı zamanda kullanıcıların kimlik bilgilerini, tarayıcı şifrelerini, kimlik doğrulama anahtarlarını ve en çok da kripto para cüzdanlarına ait tarayıcı uzantılarını ele geçirerek finansal kazanç sağlamak. Uzmanlar, bu tür saldırıların giderek daha gelişmiş tekniklerle gerçekleştirildiğine dikkat çekerek özellikle uzaktan çalışan bireylerin yazılım güncellemeleri konusunda daha temkinli olmaları gerektiğini vurguluyor ve sadece güvenilir yazılım sağlayıcılarından gelen dosyaların çalıştırılması ve dijital imzaların mutlaka kontrol edilmesi gerektiğinin altını çiziyor.

35. Bu parçadan yola çıkılarak aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

A) BlueNoroff, daha önce de farklı sektörleri hedef alan saldırılar gerçekleştirmiştir.

B) BlueNoroff, kullanıcıların kimlik bilgilerini ele geçirerek dijital hırsızlık yapmayı amaçlamaktadır.

C) Söz konusu sahte yazılım, gerçek sistem bileşenlerini taklit ederek arka planda çalışmaktadır.

D) Dijital imza kontrolü ile yazılımların güvenilir olup olmadığı anlaşılabilmektedir.

E) Parçada bahsedilen sahte yazılım, kullanıcıdan bağımsız olarak sistemin her açılışında devreye girmektedir.

36. Bu parçada altı çizili sözle, söz edilen siber saldırı hakkında anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Belirli bir hedef kitlesinin olmadığı

B) Dikkatsiz kullanıcıları hedef aldığı

C) Gerçeğinden ayırt etmenin imkânsız olduğu

D) Dijital dünyanın en tehlikeli saldırısı olduğu

E) Önceki saldırılarından daha etkili olduğu

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Yaz mevsiminin gelmesiyle hava sıcaklıklarının artması, nem oranının düşmesi ve rüzgârın etkisi; orman yangınları riskini ciddi şekilde yükseltir. Özellikle kurumuş otlar, yapraklar ve reçineli ağaçlar; küçük bir kıvılcımla bile hızla tutuşabilirken insan kaynaklı ihmaller de bu riski daha da artırır. Kamp ateşlerinin söndürülmeden bırakılması, ormanda cam şişe gibi güneş ışığını mercek gibi yansıtabilen maddelerin bulunması veya sigara izmaritlerinin gelişigüzel atılması; yangınların en sık görülen nedenleri arasında yer alır. Bu tür yangınlarla mücadelede erken uyarı sistemlerinin kurulması, yangına dayanıklı yolların açılması, su havuzlarının stratejik noktalara yerleştirilmesi ve yangın söndürme uçakları ile helikopterlerinin sürekli hazırda bekletilmesi büyük önem taşır. Yangın başladığında ise hızlı ve organize müdahale hayati rol oynar; yer ekipleriyle hava desteğinin eş zamanlı çalışması, yangının yayılmasını önlemek için kritik önemdedir. Ancak yangınlarla mücadelede en etkili yöntem, hiç şüphesiz ki yangınların çıkmasını önlemeye yönelik tedbirlerin alınmasıdır. Bu doğrultuda halkın bilinçlendirilmesi, ormanlık alanlara girişlerin tehlikeli dönemlerde sınırlandırılması, ateş yakmanın yasaklandığı alanların denetlenmesi ve cezai yaptırımların caydırıcı biçimde uygulanması gerekir. Ayrıca orman köylerinde yaşayanların eğitilmesi, yangına dayanıklı bitki örtüsü ile ormanların çevrelenmesi ve riskli bölgelerde teknolojik izleme sistemlerinin kurulması da yangın önleme çalışmalarının ayrılmaz parçaları olmalıdır.

37. Bu parçaya göre orman yangınlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Küresel ısınma, yağışların azalmasına ve kuraklığın artmasına yol açarak orman yangınlarına sebep oluyor.

B) Değişen iklim koşulları; gök gürültüsü, şimşek, yıldırım gibi hava olaylarının sıklığını artırarak yıldırım kaynaklı yangınları tetikliyor.

C) Ormanlara yakın bölgelerde yaşayan insanların orman yangınlarıyla ilgili bilinçlendirilmemesi, yangın esnasında kaosa yol açıyor.

D) Yangın çıkmadan önce alınacak önlemler, sonradan yapılacak müdahalelerden çok daha etkili sonuçlar doğuruyor.

E) Ateşi besleme gücüne sahip olan rüzgârlar, çıkan yangınların kısa sürede büyük bir alana yayılmasına, can ve mal kayıplarına neden olabiliyor.

38. Bu parçada orman yangınlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Teknolojiden faydalanarak mücadelelerin kolaylaşabileceğine

B) Havanın kuru ve rüzgârın etkili olduğu yaz aylarında kendiliğinden çıkma riski olduğuna

C) Müdahalenin kısa zamanda sonuç vermesinin ilgili bakanlıkların hamlelerine bağlı olduğuna

D) Müdahale için hava ve kara ekiplerinin koordineli çalışması gerektiğine

E) İnsanın dikkatsizliği veya duyarsızlığı sonucu çıkabildiğine

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

İçten ve dıştan gelen uyarıcıların duyumlar aracılığıyla anlamlı hâle getirilmesine "algı" denir.

Algının başlıca özellikleri ve ilkeleri ise şunlardır:

Algıda seçicilik: Organizmanın dikkatini etrafındaki uyarıcılardan yalnızca bir tanesine yoğunlaştırıp onunla ilgili özellikleri algılamasıdır.

Algıda değişmezlik: Algılanan nesnelerin şekilleri, renkleri, büyüklükleri değiştiği hâlde, organizma o nesneleri hep aynı biçimde algılar.

Algı yanılması / İllüzyon: Gerçekte var olan bir uyarıcının olduğundan farklı algılanmasıdır.

Pragnanz yasası: İnsanlar gördüklerini kolayca tanıyıp anlamak için genellikle karmaşık şeyleri basitleştirilmiş formlar olarak algılarlar.

Tamamlama ilkesi: Nesneler tamamlanmasa bile insanlar bu nesneleri bütün bir şekil, harf, resim gibi algılar yani resmin bütünün bazı parçaları olmadığı zaman bizim algımız bu görsel parçalarını tamamlar.

39. Bu parçaya göre "Uyarıcıların bize yakınlık veya uzaklığına göre görüntüleri değiştiği hâlde onları aynı büyüklük ve renkte algılarız." **ifadesi aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?**

A) Algıda seçicilik

B) Algıda değişmezlik

C) Algı yanılması / İllüzyon

D) Pragnanz yasası

E) Tamamlama ilkesi

40. Buna göre

I. Karanlıkta sokak başında bir kamyonun sadece kasasını gören Ayşe, orada bir kamyon olduğunu söyler.

II. Ali, iç içe geçmiş olimpiyat halkalarını sadece çemberler olarak algıladığını söyler.

III. Yeni bir ayakkabı almak isteyen Binnaz'ın dikkatini sadece ayakkabı mağazaları çekmiştir.

IV. Su dolu bardağa kaşık atan İpek, suda kaşığın kırıldığını zanneder.

V. Dikine çizgili elbise giyen Ayşe'nin arkadaşları onun kilo verdiğini düşünür.

örneklerinden hangilerinin durumu aynı algı özelliği veya ilkesi ile ilgilidir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) III ve V E) IV ve V

1. **Bu testte sırasıyla Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. 981-984 tarihleri arasında Turfan Uygurlarına giden Çin elçisi Wang Yen-te'nin raporuna göre; "Kao-ch'ang (Turfan) şehrinde yağmur ve kar yoktur. Aynı zamanda çok sıcaktır. Evler beyaz badanalıdır. Chinling Dağları'ndan çıkan nehir, başşehrin bütün çevresini dolaşır, tarlaları ve meyve bahçelerini sular ve su değirmenlerini işletir. Bu yerde beş hububat yetişir. Zengin insanlar at eti yerler, geri kalanlar ise sığır eti ve yaban kazı yerler. Onlar müziklerinde kopuz kullanırlar. Onlar, samur kürkü postu, keçe ve çiçek motif işlemeli elbise imal ederler. Kadınlar başlarına bir çeşit şapka giyer. Onların âdetlerine göre büyük bir kısmı ata biner ve ok atarlar. Onlar gümüş ve pirinçten yaptıkları tüpleri su ile doldururlardı. Bu tüplere basarak suyu fışkırtırlar yahut birbirlerine su atarak spor yaparlardı."

Buna göre Çin elçisinin ifadeleri değerlendirildiğinde Uygurlar ile ilgili

I. Ekonomik faaliyetlerde yerleşik hayatın etkileri görülmüştür.

II. Madencilik alanında faaliyetlerde bulunmuşlardır.

III. Herkesin eşit olduğu bir sosyal yapı gelişmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

2.
- Merkezle taşra arasında irtibatın ve haberleşmenin sağlanabilmesi aracıyla "askerî posta teşkilatı" kurulmuştur.
- Beytü'l Mal adı verilen devlet hazinesi oluşturulmuştur.
- Fethedilen yerlere Arabistan'dan aileler getirilerek (iskân) yerleştirilmiştir.
- Fustat adı verilen ordugâh şehirleri kurulmuştur.

Hz. Ömer Dönemi'ne ait verilen gelişmelere bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Ekonomide kurumsallaşma faaliyetleri gerçekleşmiştir.

B) Uygulamalarda birlik sağlanmaya çalışılmıştır.

C) Fetihleri hızlandırmak için bazı tedbirler alınmıştır.

D) Yapılan fetihler kalıcı hâle getirilmeye çalışılmıştır.

E) Merkezî otoriteyi güçlendirici tedbirler alınmıştır.

3.



1340'larda Osmanoğullarının egemenlik alanını gösteren bu haritaya göre

I. Anadolu'da siyasi bir birliktelik olmadığı,

II. Osmanlının Rumeli'de toprak kazandığı,

III. Bizans'ın Osmanlılar tarafından ilk defa kuşatıldığı

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

4. "Harbiye Nezareti, İstanbul'a gel diyor; padişah, evvela hava değişimi al, Anadolu'da bir yerde otur fakat bir işe karışma diyor. Nihayet ikisi birlikte, "Behemehâl gelmelisin!" dedi. "Gelemem!" dedim. Nihayet 8-9 Temmuz gecesi sarayla yapılan telgraf görüşmesi esnasında birdenbire perde kapandı. Bir aydır devam eden oyun sona erdi."

Mustafa Kemal Atatürk'ün *Nutuk* adlı eserinde geçen bu ifadeler aşağıdaki gelişmelerin hangisinden önce gerçekleşmiştir?

A) Amasya Genelgesi

B) Sivas Kongresi

C) Amasya Görüşmeleri

D) Erzurum Kongresi

E) TBMM'nin açılması

5. Atatürkçü düşüncede devletçilik ilkesi; Millî Mücadele yılları sonrası zamanın şartlarına, ortama ve dönemin ihtiyaçlarının getirdiği zorunluluğa dayalı olarak ortaya çıkan bir düşüncedir. Devletçiliğin esası, başta ekonomi olmak üzere her alanda devletin planlamacı bir tutum takınmasıdır. Planlama tutumunun ana hedefi ise milleti refaha kavuşturmak ve ülkenin kalkınmasını sağlamaktır.

Buna göre aşağıdaki gelişmelerden hangisi metinde verilen açıklamaya örnek olarak gösterilemez?

A) Çubuk Barajı'nın inşa edilmesi

B) Teşvik-i Sanayi Kanunu'nun kabul edilmesi

C) Türk Medeni Kanunu'nun çıkarılması

D) Maden Tetkik Arama Enstitüsünün kurulması

E) İzmir İktisat Kongresi'nin toplanması

6. Yeryüzündeki sıcaklığın dağılışında enlem önemli bir etkendir.

Aşağıdaki faktörlerden hangisi sıcaklığın enleme bağlı değişiminden etkilenmez?

A) Yerleşme üst sınırı

B) Tarım üst sınırı

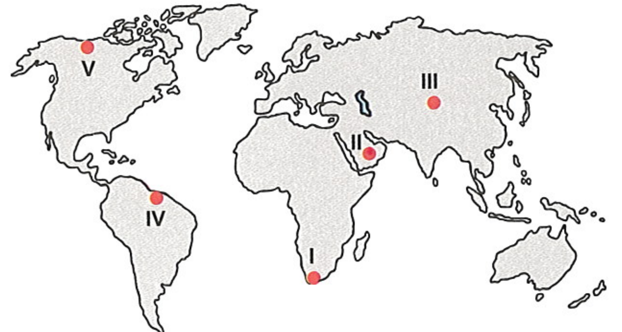
C) Orman alt sınırı

D) Kalıcı kar alt sınırı

E) Alpin çayır sınırı

7. Aşağıdaki haritada farklı bitki topluluklarının dağılışı ve bir bitki örtüsüne ait bilgiler verilmiştir.

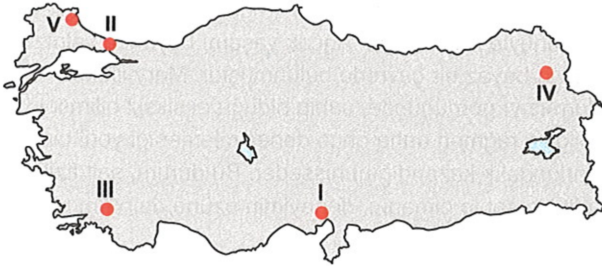
- Ağaçlar yaprağını dökmez.
- Yaprakları parlak dokuludur.
- Kısa boylu ve bodur yapılıdır.
- Akdeniz ikliminde yayılış gösterir.



Özellikleri belirtilen bu bitki topluluğu, haritada numaralandırılan alanların hangisinde yayılış gösterir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

8. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak verilmiştir.



Bu alanların nüfus özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

A) I numaralı alanda nüfusun sık olmasında tarımsal faaliyetlerin etkisi vardır.

B) II numaralı alanda nüfusun sık olmasında ulaşım, sanayi ve ticaret ön plandadır.

C) III numaralı alanda nüfusun seyrek olmasında yer şekilleri etkilidir.

D) IV numaralı alanda nüfusun seyrek olmasında engebeli arazi yapısı etkili olmuştur.

E) V numaralı alanda nüfusun seyrek olmasında ana ulaşım hatlarına uzak olması etkili olmuştur.

9. Şekilsel bölge; benzer doğal ya da beşerî özelliklerin bir arada bulunduğu, bu benzerliklere göre sınırlandırılmış homojen bölgelerdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi beşerî şekilsel bölgeye örnek gösterilemez?

A) Mısır üretim bölgesi

B) TÜİK istatistik bölgesi

C) Ramsar koruma alanı

D) Asya kültür bölgeleri

E) Yoğun nüfuslu alanlar

10. Heyelan afeti ülkemizde en fazla Doğu Karadeniz'de görülmektedir.

Bu afetin daha çok Karadeniz Bölgesi'nde oluşmasında veya meydana gelmesinde

I. yağışlarının fazla olması,

II. bitki örtüsünün sık olması,

III. arazi eğiminin fazla olması,

IV. tabakaların eğime dik uzanması

faktörlerinden hangileri etkili değildir?

A) I ve II B) II ve III C) I ve III

D) II ve IV E) I ve IV

11. Terk edilmiş bir kütüphanede dolaştığınızı düşünün. Raflarda eski tabletler, mitolojik destanlar, ilk matematik notları, doğaya dair gözlemler ve hukuk kuralları yer alıyor. Bu kalıntılar size, burada bir zamanlar insanların evreni anlamaya çalıştığını gösterir. Ancak bu bilgi, sizin araştırma isteğinizi söndürmez; aksine derinleştirir. Çünkü daha önce sorulmuş sorular, yeni sorular için zemin hazırlar. İnsanlık da tarih boyunca böyle ilerlemiştir; göğe bakıp yıldızları izleyen gözden, doğayı sembollerle kaydeden ele; adaleti ve toplumsal düzeni arayan zihinden, hakikati sorgulayan bilince doğru ilerleyen bu tarihsel süreçte, insan düşüncesi bir eşik aşmıştır. Bu eşik, felsefenin doğuşudur. Felsefe, ansızın parlayan bir fikir değil bu uzun çabanın dönüşüm noktasıdır. Eski anlatılar, gözlemler ve sezgiler; aklın sistemli düşünüşüne yer açarak felsefenin kapısını aralamıştır.

Buna göre felsefenin doğuşuna ilişkin aşağıdaki değerlendirmelerden hangisine ulaşılabilir?

A) Felsefe, mitleri tamamen terk ederek yalnızca akılsal temellere dayanan bağımsız bir düşünce alanı olarak ortaya çıkmıştır.

B) Felsefi düşüncenin oluşumu, esas olarak bilimsel yöntem ve teknik ilerlemelere dayalı bir sürecin ürünüdür.

C) Felsefe, mitolojik anlatılar ve erken gözlemsel birikimin akılla yeniden yorumlanması sonucunda ortaya çıkmıştır.

D) Felsefe, rasyonel düşüncenin ürünü olup kültürel geçmişten bağımsızdır.

E) İlk bilgi birikimleri, felsefi sorgulamayı geciktirmiş; felsefe ancak bu miras aşıldığında gelişmeye başlamıştır.

12. Mary, renk algısına ilişkin tüm fiziksel ve nörobiyolojik süreçleri eksiksiz bilen bir bilim insanıdır. Işığın dalga boylarını, sinirsel aktarımları ve görsel korteksin işleyişini bütünüyle kavramıştır. Ancak yaşamı boyunca yalnızca siyah-beyaz bir çevrede bulunmuştur. Mary ilk kez kırmızıyı gördüğünde, sahip olduğu eksiksiz bilimsel bilgiye rağmen daha önce deneyimlemediği yeni bir farkındalık kazandığını hisseder. Bu durum, salt fiziksel bilgiye sahip olmanın, deneyimin özüne dair tüm bilgiyi vermediğini gösterir.

Bu düşünce deneyinden hareketle aşağıdaki sonuçların hangisine ulaşılabilir?

A) Deneysel gözlem olmadan zihinsel süreçler bütünüyle kavranabilir.

B) Bilincin niteliksel yönü, fiziksel açıklamaların kapsamını aşan öznel bir boyut içerir.

C) Zihinsel olaylar tümüyle fizyolojik süreçlere indirgenebilir; bilinç maddi temelden ibarettir.

D) Algısal deneyimler, yalnızca dış dünyanın fiziksel özelliklerinin işlenmesinden ibarettir.

E) Bilimsel yöntem, gerçekliği açıklamak için yeterlidir; deneyim ek bir bilgi sunmaz.

13. Kant'a göre ahlak; kişinin çıkar, eğilim, duygu ya da sonuç beklentisi olmaksızın ödev duygusuyla hareket etmesidir. Bir davranışın ahlaki değeri, ortaya çıkaracağı faydada değil, iyi isteğin evrensel ahlaki yasaya uygunluğundadır. Ahlaki özerklik, dış baskılardan ya da kişisel çıkarlardan bağımsız olarak, aklın buyruğuna göre davranabilmektir.

Bu parçaya göre aşağıdaki örneklerden hangisi Kant'ın ahlak anlayışına aykırıdır?

A) Bir yönetici, "Herkes kâr için yalan söyleseydi güven kalmazdı." diyerek yanlış beyan içeren reklam yapmayı reddeder.

B) Bir doktor, hastanın onayı olmadan bilgilerini araştırmada kullanmanın "insanı araçsallaştırmak" olacağını söyleyip teklifi geri çevirir.

C) Bir kampanya yöneticisi, "Daha çok bağış toplanacaksa küçük bir yalan mazur görülür." diyerek duygusal etki yaratmak için başarı hikâyelerini abartır.

D) Bir mühendis, "Sözleşmeye sadakat, evrensel bir ilke olmalıdır." diyerek zor bir şartnameye rağmen taahhütlerini yerine getirir.

E) Bir genç, "Güven ancak herkes sözünü tutarsa mümkündür." diyerek verdiği borcu maddi sıkıntısına rağmen geri öder.

14. Günümüzde birçok insan, gerçekliği çoğu zaman sosyal medya akışlarında gördüğü görüntüler, algoritmaların sunduğu bilgiler ve dijital ekranların yansıttığı gündemler üzerinden deneyimliyor. Kişi, kendisine sunulan imgeleri "hakikat" sanarak hareket edebiliyor; beğeniler, takip sayıları ve popüler söylemler bir tür otoriteye dönüşüyor. Oysa bu dijital ortamların dışında daha geniş bir gerçeklik alanı bulunmasına rağmen herkes bu alanı fark etmeye ya da sorgulamaya istekli olmayabiliyor. Doğrularını yalnızca ekranlarda beliren gölgelerden alan birçok kişi, kendi düşünsel zincirlerinin farkına bile varmadan yaşamını sürdürüyor.

Bu parçadan yola çıkarak Platon'un mağara benzetmesiyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Hakikate ulaşmak ancak duyulara dayalı bilgiyi artırmakla mümkündür.

B) Mutlak gerçeklik, teknolojik gelişmeler sayesinde herkes tarafından doğrudan kavranabilir hâle gelmiştir.

C) Bilgi, bireyden bağımsız olarak toplum tarafından belirlenir ve herkes bu bilgiyi olduğu gibi kabul etmek zorundadır.

D) İnsanlar, çoğu zaman alıştıkları görünüşlerin ötesine geçmek istemez ve yüzeysel gerçeklikleri yeterli görürler.

E) Hakikat, bireyin sosyal çevresi tarafından sürekli denetlenir; birey bu denetimden kaçamaz.

15. İnsan, dünyayı yalnızca dış gerçeklik aracılığıyla değil öncelikle kendi bilincinde beliren deneyimler üzerinden kavrar. Gerçeklik, nesnelerin "orada" bulunmasından ziyade, bilince nasıl göründükleriyle anlam kazanır. Bu nedenle kişi, dünyayı anlamak istediğinde duyularının sunduğu verileri açıklamadan önce gündelik kabullerini, kültürel kalıplarını ve hazır yargılarını askıya almalı; deneyimin doğrudan verisini dikkatle betimlemelidir. Ancak bu yolla, şeylerin değişmeyen yanına, yani özüne ulaşmak mümkündür.

Bu parçaya göre fenomenolojik yaklaşımın temel iddiası aşağıdakilerden hangisidir?

A) Öz, zihnin dünyaya önceden yüklediği kavramsal kategoriler aracılığıyla kavranır.

B) Hakikat, duyusal deneyimlerin toplumsal dil içinde anlamlandırılmasıyla ortaya çıkar.

C) Bilincin sunduğu yaşantılar ancak rasyonel çözümleme yoluyla gerçeklik kazanır.

D) Deneyimin doğruluğu, gözlem ve deneysel kanıtlarla temellendirilmelidir.

E) Gerçeklik, nesnelerin dış dünyadaki konumuyla değil bilinçte göründüğü biçimleriyle araştırılmalıdır.

16-20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. "Onlara, 'Allah'ın indirdiğine ve Peygamber'e gelin' denildiğinde, 'Atalarımızı üzerinde bulduğumuz yol bize yeter.' derler. Peki, ataları hiçbir şey bilmeyen ve doğru yolu da bulamayan kimseler idiyse?" (Maide, 104)

Bu ayet, din anlayışında aşağıdakilerden hangisine karşı uyarı niteliği taşımaktadır?

A) Akıl yürütmeden dinî uygulamaları taklit etmek

B) İbadetlerde ihlası gözetmemek

C) Kötü davranışları alışkanlık hâline getirmek

D) Dünya nimetlerine aşırı bağlanmak

E) Dinî emirleri sadece toplumsal baskı sebebiyle uygulamak

17. İnsan, varlık sahnesine anlam arayışıyla çıkar. Nereden geldiğini, neden yaşadığını ve nereye gideceğini sorgular. Din, bu sorgulamalara sadece teorik cevaplar sunmaz; aynı zamanda insanın içsel dünyasına yön vererek onun varoluşunu anlamlandırmasına yardımcı olur. Böylece birey, geçici olana değil kalıcı olana yönelir ve yaşamına bir amaç kazandırır.

Bu parçada dinin işlevlerinden hangisi vurgulanmaktadır?

A) İnsan davranışlarını denetleme

B) Toplumsal düzeni sağlama

C) Hayata anlam ve yön kazandırma

D) Bireysel özgürlükleri sınırlandırma

E) Geleneksel değerleri koruma

18. "Biz insanı en güzel biçimde yarattık." (Tîn, 95/4)

"Size kulaklar, gözler ve kalpler verdik ki şükredesiniz." (Nahl, 16/78)

Bu ayetlerde insanın aşağıdaki yönlerinden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Maddi imkânlarının sınırsız olduğu

B) Sadece dünyevi ihtiyaçlar için yaratıldığı

C) Değerli bir varlık olup sorumluluk sahibi olduğu

D) Diğer canlılara hükmetme hakkına sahip olduğu

E) Akıl ve iradesiyle başıboş bırakıldığı

19. Derste öğretmen, "Peygamberlere iman, sadece Hz. Muhammed'e inanmak değildir; Allah'ın gönderdiği tüm peygamberleri kabul etmeyi de içerir." açıklamasını yapar. Bunun üzerine Yusuf, "Ben Allah'a inanıyorum ama sadece kendi peygamberimize inanmak yeterli değil mi?" diye sorar.

Öğretmenin açıklaması aşağıdaki ayetlerden hangisiyle uyumludur?

A) "Hiç bilenlerle bilmeyenler bir olur mu?" (Zümer, 9)

B) "Allah ve peygamberlerine iman edenler ve onlardan hiçbirini ayırmayanlara Allah mükâfat verecektir." (Nisâ, 152)

C) "Her ümmetin bir peygamberi vardır." (Yûnus, 47)

D) "Sana indirilene de senden önce indirilenlere de iman ettik." (Bakara, 136)

E) "Kim zerre kadar hayır işlerse karşılığını görür." (Zilzâl, 7)

20. Hz. Mevlânâ, insanın olgunlaşmasını "hamlıktan pişmeye" giden bir süreç olarak görür. Ona göre kişi, bilginin yüküyle değil bilginin ahlaka dönüşmesiyle kemale erer. Bu nedenle "Çok konuşmak bilgelik değildir." derken bilgiyle kibri, "herkesi kendine eş görmek" derken benlik duvarını, "Akıldan gelen cesaret, erdemdir." derken de sorumluluk bilincini öne çıkarır.

Buna göre Hz. Mevlânâ'nın ahlak anlayışı aşağıdakilerden hangisini temel ilke olarak benimsemektedir?

A) Bilginin ancak bireysel faydaya dönüştüğünde anlam kazanması

B) Dış davranışların, toplumsal övgüye göre biçimlenmesi

C) Akıl, irade ve ahlakın iç bütünlüğünün sağlanması

D) İnsan onurunun toplum çıkarına feda edilmesi

E) Erdemin yalnızca mistik sezgiyle elde edilmesi

21-25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Felsefi sorular, belirli bir durumun pratik sonucunu öğrenmekten çok, o durumun anlamını, temellerini ve geçerlilik koşullarını sorgular. Felsefi sorular, nesnel bir bilgi aktarmaktan ziyade, kişinin varlık, değer, bilgi ve anlam üzerine düşünme konumunu açığa çıkarır. Böyle sorulara verilen cevaplar, çoğu zaman kesin bir sonuca varmaz; cevap, yeni sorular doğurur. Dolayısıyla felsefi soru, bireyin yalnızca dış dünyayı değil kendi kavramsal bakışını da sorguladığı bir düşünme etkinliğidir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi felsefi soru değildir?

A) Sosyal medya kullanım süresini kısaltmak uyku kalitesini artırır mı?

B) Gerçekten özgür müyüz, yoksa özgürlük yalnızca hissettiğimiz bir durum mudur?

C) Güzellik, nesnenin kendisinde mi yoksa algılayan zihinde mi bulunur?

D) Bir eylemi ahlaki kılan, sonuçları mı yoksa niyetleri midir?

E) "Gerçeklik" dediğimiz şey, zihnin ürünü mü yoksa zihinden bağımsız bir alan mıdır?

22. Bir sabah Nurten, gazetede burcunu okur:

Nurten: Bugün Balık burçlarını güzel fırsatlar bekliyormuş. Bence burçlar gerçekten doğru şeyler söylüyor.

Önder : Sence herkes için aynı şey geçerli olabilir mi? Astrologların söylediklerinin bilimsel olduğu kanıtlandı mı?

Nurten: Astroloji çok eski, o yüzden güvenilirdir. Üstelik bazen tam da yazdığı gibi çıkıyor.

Önder : Ama bilimde sadece gözlem değil; test edilebilir, tekrar edilebilir deneyler gerekir. Astrolojide bu yok.

Nurten: Belki bilim henüz her şeyi açıklayamıyordur.

Önder : Bilimin kapsamını genişletmek adı altında hiçbir kanıtı olmayan şeyleri de kabul edersek bilime zarar veririz.

Bu diyalogdan bilimsel bilginin doğasına ilişkin hangi sonuç çıkarılabilir?

A) Bilimsel olmayan bir inanç, test edildiğinde yanlışlanmasa bile bilimsel kabul edilir.

B) Bilimsel yöntemin sınırları genişletilirse her iddia geçerli hâle gelir ve bilgi kesinlik kazanır.

C) Bir görüşün tarihsel kökleri olması, onun bilimsel ölçütleri karşıladığı anlamına gelmez.

D) Tekrarlanabilir ve sınanabilir olma koşulu, yalnızca doğa bilimleri için zorunludur.

E) Doğrulanmış örnekler sunmak bir iddianın bilimsel niteliğini açıklamak için yeterlidir.

23. Bir genç, Atina agorasında konuşma pratiği yapmak için bir sofistin yanına gider. Genç heyecanla, "Ben hakikati savunmak istiyorum, çünkü hakikat bir tanedir." der. Sofist ise gülümseyerek, "Hakikat mi? Eğer herkes aynı hakikate sahip olsaydı, kelimelere neden ihtiyaç duyardık? Bir savın gücü, onun değişmezliğinde değil; insanları eyleme yöneltecek kadar ikna edici olmasındadır." diye karşılık verir. Ardından gence şu öğüdü verir: "Bir iddia tek başına zafer kazanmaz; onu savunan dil, bağlam ve yarar kazanır. Sen, kimin haklı olduğunu değil kimin inandırıcı olduğunu düşün."

Bu diyalogdan hareketle sofist düşünceye ilişkin aşağıdaki yorumların hangisine ulaşılabilir?

A) Hakikate ulaşmanın yolu, duyusal izlenimleri aklın ilkeleriyle temellendirmeye dayanır.

B) Gerçek, aklın ortak ilkelerinde temellenir; retorik hakikatin ifade biçimidir, kaynağı değil.

C) Dil, gerçekliğin sadık temsilcisi olup doğruların değişmezliğini göstermeye yarar.

D) Toplumsal yaşamda ikna gereklidir, ancak hakikatin ölçüsü yine evrensel ilkelerle belirlenir.

E) Hakikatin değeri, onun değişmezliğinden değil, toplumsal etkisi ve ikna gücünden kaynaklanır.

24. Ockham'ın Usturası, bir olguyu açıklarken gereksiz varsayımlardan kaçınmayı öğütler: "Açıklamalar mümkün olduğunca yalın olmalı; fakat yalınlık gerçekliği yoksullaştırmamalıdır." Günümüzde bu ilke özellikle sosyal medya çağında dikkat çeker. Kimi insanlar karmaşık sosyal olayları çok katmanlı ilişkiler üzerinden incelerken; bazıları aynı olayları tek bir gizli planla açıklamaya yönelir. Bilimsel yaklaşım ise gereksiz komplo kurgularından kaçınmayı, fakat olguların çok etkenli yapısını da göz ardı etmemeyi gerektirir.

Bu parçaya göre Ockham'ın Usturası aşağıdaki durumların hangisinde doğru uygulanmıştır?

A) Her olayı tek bir gizli örgütün planıyla açıklamak

B) Karmaşık olayları sadece bir neden üzerinden değerlendirmek

C) Her durumda yalnızca en sade açıklamayı doğru kabul etmek

D) Önce basit ve yeterli açıklamayı denemek, yetmezse daha karmaşık olasılıkları incelemek

E) En karmaşık açıklamanın mutlaka hakikate daha yakın olduğunu varsaymak

25. Bir öğrenci evrenin yapısına ilişkin şu yorumda bulunur: "Doğayı incelediğimde yalnızca fiziksel yasaların işlemesine tanıklık etmiyorum; aynı zamanda bu yasaların işleyişinde dikkate değer bir tutarlılık ve amaca yöneliklik gözlüyorum. Moleküler yapılardan ekosistemlere kadar uzanan çok katmanlı uyum, benim için rastlantısal süreçlerden ziyade yönlendirilmiş bir düzen fikrini güçlendiriyor. Elbette doğa yasaları vardır; fakat bu yasaların böylesine uyumlu sonuçlar üretmesi, onların ardında bilinçten bağımsız olmayan bir ilkeye işaret ediyor olabilir."

Bu öğrencinin değerlendirmesi, aşağıdaki düşüncelerden hangisini temellendirmektedir?

A) Evrenin açıklaması, zorunlu ve kendinden var olan bir töze dayanır.

B) Doğadaki yapısal uyum, bilinçten bağımsız mekanik süreçlerle bütünüyle açıklanamaz.

C) Bilgi ancak deneysel gözlem ve doğrulama süreciyle temellendirilebilir.

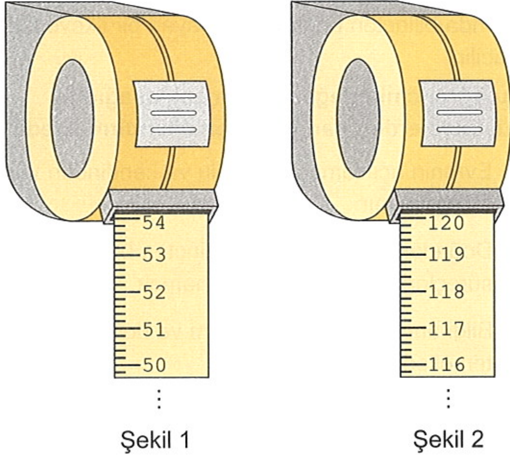
D) Mükemmel varlık kavramı, dış dünyadaki gerçekliğin zorunlu dayanağıdır.

E) Ahlaki düzenin varlığı, aşkın bir yasa koyucunun zorunluluğunu gösterir.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda bir şerit metrenin iki farklı durumdaki görünümü verilmiştir.



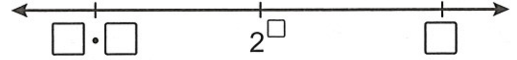
Şekil 1 Şekil 2

Şekil 1'de şerit metrenin dışarıya çıkarılmış kısmının uzunluğu, tüm uzunluğunun $\frac{3}{10}$'una eşittir.

Buna göre Şekil 2'de şerit metrenin içeride kalan kısmının uzunluğu, dışarıya çıkarılan kısmının uzunluğunun kaç katına eşittir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{5}$

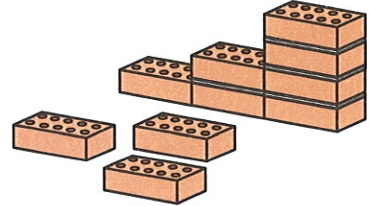
2. 1, 2, 3, 4 ve 5 sayılarından farklı dört tanesi şekildeki sayı doğrusundaki kutucuklardan birer tanesine o noktadaki sayının değerini sağlayacak biçimde yerleştirilecektir.



Buna göre kutucuklara yerleştirilmeyen sayı kaçtır?

A) 2 B) 1 C) 3 D) 5 E) 4

3. Duvar örerken üst üste koyduğu özdeş tuğlalardan iki tanesinin arasına her seferinde sabit kütlede harç süren bir duvar ustası, şekilde gösterilen üst üste yerleştirilmiş tuğlaların arasına toplam 0,8 kilogram harç sürmüştür.



Duvar ustası, şekildeki tüm tuğlaları üst üste ördüğünde duvarda kullanacağı toplam harcın kütlesi özdeş tuğlalardan 2 tanesinin kütlesine eşit olacağına göre tuğlalardan birinin kütlesi kaç gramdır?

A) 500 B) 600 C) 700 D) 800 E) 900

4. a ve b ardışık tam sayılar olmak üzere

$a < \sqrt{A} < b$

eşitsizliğini sağlayan $\sqrt{A}$ sayısının aralık değeri

$\sqrt{a+b}$

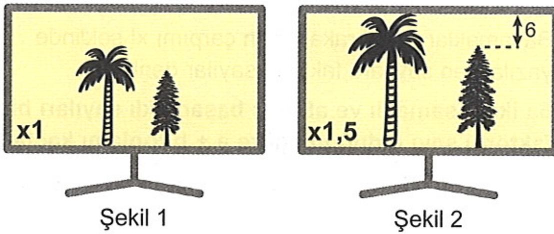
biçiminde hesaplanır.

Buna göre $\sqrt{18}$ sayısının aralık değeri kaçtır?

A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{11}$ C) 4 D) $\sqrt{5}$ E) 3

5. İki ağacın yer aldığı bir fotoğrafın hangi oranlarda büyütülerek ekrana yansıtıldığı ekranın sol altında şekillerdeki gibi gösterilmiştir.

(Örneğin; x2, fotoğrafın normal boyutunun iki katını ifade etmektedir.)



Şekil 1 Şekil 2

Şekil 1'de her iki ağacın boylarının uzunlukları toplamı 26 birimdir.

Her iki şekilde de ağaçların tamamı görünmekte olup Şekil 2'de kısa ağacın uç noktasının ekranın üst kenarına uzaklığı 6 birim iken uzun ağacın uç noktası ekranın üst kenarına değmektedir.

Buna göre Şekil 1'de uzun ağacın boyu kaç birimdir?

A) 15 B) 17 C) 14 D) 18 E) 16

6. Şekildeki tabloda bir kuru yemişçide başlangıçta kilogram fiyatları birbirine eşit olan kaju, badem ve fındığın kilogram fiyatlarına yapılan zam ve sonrasında yapılan indirim miktarları gösterilmiştir.

	Zam	İndirim
Kaju	a TL	18 TL
Badem	22 TL	2a – 5 TL
Fındık	4a TL	24 TL

Yapılan zam ve indirimlerden sonra kajunun kilogram fiyatı, bademin kilogram fiyatından daha fazla olduğuna göre fındığın kilogram fiyatındaki değişim

32 TL - 36 TL - 39 TL - 42 TL - 45 TL

değerlerinden kaç tanesine eşit olabilir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7. a, b ve c birer pozitif tam sayı olmak üzere

$\boxed{a \diagup {}^{c}_{b}} = \dfrac{a!}{b+c}$ ve $\boxed{{}^{c}_{b} \diagup a} = \dfrac{b+c}{a!}$

işlemleri tanımlanıyor.

x gerçel sayısı için

$\boxed{2 \diagup {}^{1}_{x}} = \boxed{{}^{2}_{x} \diagup 5}$

eşitliği sağlandığına göre x kaçtır?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

8. Bir nikâh törenine gelen her bir misafire girişte şeker ikram edilmektedir. Başlangıçta ikram edilecek toplam a tane şeker varken törene toplam b kişi gelmiş ve tören sonunda geriye b tane şeker kalmıştır.

Törene gelen her bir kadın misafire 2 adet ve her bir erkek misafire 1 adet şeker ikram edildiğine göre

I. Kadın misafir sayısı tek ise a tek sayıdır.

II. Erkek misafir sayısı tek ise b tek sayıdır.

III. Kadın misafir sayısı çift ise b çift sayıdır.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I ve III E) Yalnız III

9. Bir kuyumcuda eski tarihli çeyrek altınların her birinin fiyatı, yeni tarihli çeyrek altınların her birinin fiyatından 300 TL azdır.

Kuyumcu, çeyrek altın almak isteyen bir müşterisinin önüne 2 tane eski tarihli ve 3 tane yeni tarihli çeyrek altın koymuştur.

Müşterinin kuyumcudan altın almaya geldiği anda yeni tarihli bir çeyrek altının fiyatı 9200 TL olduğuna göre önüne konulan altınlardan rastgele seçtiği 3 tanesinin toplam fiyatının alabileceği tüm değerleri içeren eşitsizliklerden biri aşağıdakilerin hangisidir?

A) $|x - 26\,600| \leq 600$

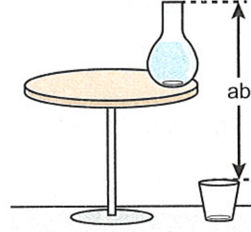
B) $|x - 27\,400| \leq 300$

C) $|x - 26\,400| \leq 600$

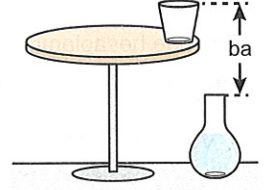
D) $|x - 27\,300| \leq 300$

E) $|x - 26\,800| \leq 300$

10. Burak; su şişesi, bardak ve sehpayı kullanarak iki düzenek hazırlamıştır.



Şekil 1



Şekil 2

Burak, su şişesi ve bardağı Şekil 1'deki gibi dik konumda yerleştirdiğinde şişenin üst ucu ile bardağın üst ucu arasındaki mesafeyi ab santimetre olarak ölçüyor.

Burak, su şişesi ve bardağı Şekil 2'deki gibi dik konumda yerleştirdiğinde ise bardağın üst ucu ile şişenin üst ucu arasındaki mesafeyi ba santimetre olarak ölçüyor.

Sehpanın boyu 66 santimetre olduğuna göre iki basamaklı ab ve ba doğal sayıları için a + b toplamı kaçtır?

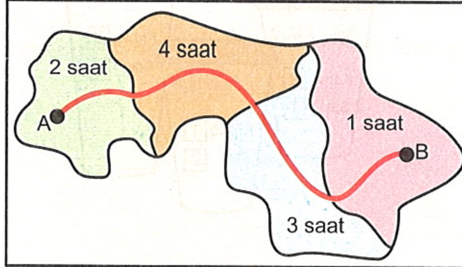
A) 6 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

11. Basamaklarındaki rakamların çarpımı x! şeklinde yazılabilen sayılara faktörlü sayılar denir.

6a iki basamaklı ve a5b üç basamaklı sayıları birer faktörlü sayı olduğuna göre a + b toplamı kaçtır?

A) 6 B) 9 C) 8 D) 11 E) 10

12. Şekildeki haritada A noktasından aracıyla yola çıkan Fikret, kırmızı renkle gösterilen yolu takip ederek B noktasına ulaşmıştır. Fikret'in yolculuk sırasında haritada sınır çizgileri ile ayrılmış dört şehrin her birinde geçirdiği saat türünden süreler, haritada şehirlerin içine yazılmıştır.



Fikret yolculuğu sırasında geçtiği dört şehre rastgele biçimde 1'den 4'e kadar numaralar vermiş ve bu şehirler ile ilgili

p: En uzun süreyi 1 numaralı şehirde geçirdim.

q: En kısa süreyi 3 numaralı şehirde geçirdim.

r: 2 numaralı şehirden çıktıktan hemen sonra 1 numaralı şehre girdim.

önermelerini söylemiştir.

$(q \wedge r) \Rightarrow (p \wedge q)$ önermesi yanlış olduğuna göre Fikret'in haritada A ve B noktalarının bulunduğu şehirlere verdiği numaralar sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1 ve 3 B) 2 ve 3 C) 1 ve 4 D) 2 ve 4 E) 4 ve 3

13. 9 elemanlı A kümesindeki elemanlardan

- 3 tanesi çıkarılıp geriye kalan elemanlar ile B kümesi,
- 4 tanesi çıkarılıp geriye kalan elemanlar ile C kümesi

oluşturulmuştur.

A, B ve C kümeleri için

$s(B - C) = s(A - (B \cup C))$

eşitliği sağlandığına göre $B \cap C$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

14. a ve b birbirinden farklı rakamlar olmak üzere üç basamaklı abb sayısının

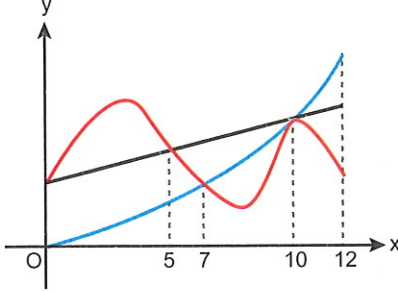
- a eksiği 5 ile,
- b eksiği 9 ile

tam bölünebilmektedir.

Buna göre a • b çarpımı kaçtır?

A) 12 B) 8 C) 18 D) 10 E) 14

15. Dik koordinat düzleminde [0,12] kapalı aralığında tanımlı f, g ve h fonksiyonlarının grafikleri gösterilmiştir.



f(12) > g(12)

g(0) > h(0)

olduğuna göre g(a) > f(a) eşitsizliğini sağlayan kaç farklı a tam sayısı vardır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

16. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında terim sayısı tek ise ortadaki sayıya, çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun **ortancası (medyan)**; en çok tekrar eden değere ise o veri grubunun **modu (tepe değeri)** denir.

Pozitif tam sayılardan oluşan ve küçükten büyüğe doğru sıralanmış

4, x, 8, y, 12, z, 24

veri grubundaki sayılardan sadece ikisi birbirine eşittir.

Bu veri grubunun tepe değeri, ortancası ve aritmetik ortalaması birbirine eşit olduğuna göre x + y + z toplamı kaçtır?

A) 24 B) 28 C) 32 D) 36 E) 40

17. Bir kahvecide hazırlanan şekildeki üç farklı çeşit kahvenin her birinin hazırlandıkları bardakların üzerinde şekildeki gibi içinde kaç ölçek kahve ve kaç ölçek süt kullanıldığı yazmaktadır.



Bu kahvecide her biri şekildeki kahve çeşitlerinden sadece bir tanesini sipariş eden 14 müşteri için hazırlanan tüm kahvelerdeki toplam kahve ve süt ölçek sayıları birbirine eşittir.

Bu siparişlerden yumuşak içim olanların sayısı, duble kahve olanların sayısının 2 katından 1 fazla olduğuna göre yoğun kahve siparişlerinin sayısı kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 3 D) 5 E) 6

18. Bir mağaza çalışanı satış sonrasında

- fiş isteyen müşterilerin her birinin evrak işlemini 2 dakikada,
- fatura isteyen müşterilerin her birinin evrak işlemini 5 dakikada

tamamlamaktadır.

Mağaza çalışanı gün içinde satış yaptığı 50 müşterisinin evrak işlemlerini toplam 178 dakikada tamamladığına göre satış sonrasında fiş isteyen müşteri sayısı kaçtır?

A) 20 B) 24 C) 22 D) 26 E) 30

19. Sinema sanatçısı Cüneyt Bey, başrolünü oynadığı 1995 yapımı bir filmin tekrar çekileceğini öğrendiğinde yeni filmde başrol oynayacak olan genç oyuncu Burak ile ilgili bir röportajında "Burak'ın şimdiki yaşı, benim şimdiki yaşımın yarısına ve bu filmde oynadığım yıldaki yaşımın da 5 eksiğine eşit." demiştir.

Bu röportaj 2025 yılında yapıldığına göre Cüneyt Bey'in doğum yılı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1945 B) 1950 C) 1955 D) 1960 E) 1965

20. Bir market sattığı bir ürün için iki farklı kampanya düzenlemiştir.

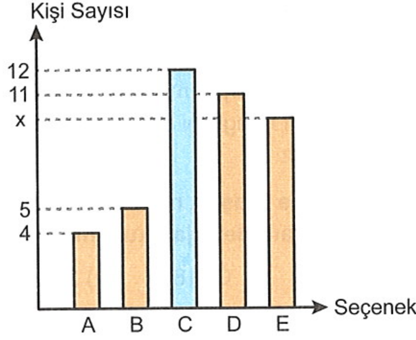


Bir müşteri bu üründen tek seferde 50 adetten fazla almıştır.

Müşterinin ödeyeceği ücret her iki kampanyaya göre de aynı olduğuna göre müşteri kaç adet ürün almıştır?

A) 60 B) 64 C) 70 D) 72 E) 80

27. Bir deneme sınavına giren öğrencilerin her soru için sınav analizi yapılmış ve tüm öğrencilerin işaretlediği bilinen bir sorunun sonuçları şekildeki sütun grafiği ile verilmiştir. Grafikte doğru seçeneği işaretleyen öğrenci sayıları mavi, yanlış seçenekleri işaretleyen öğrenci sayıları ise turuncu renk ile gösterilmiştir.



Öğrencilerin %70'i bu soruda yanlış seçenekleri işaretlediğine göre E seçeneğini işaretleyen öğrenci sayısı olan x kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

28. Reçel yapmak isteyen Esra, internetten bulduğu bir tarifte kullanılan meyve miktarının %80'i kadar şeker kullanması gerektiğini öğrenmiştir.

Reçel yapmak için kullandığı tencerenin %40'ını meyve ile dolduran Esra, meyvenin üzerine tariftekine uygun miktarda şeker koymuş ve tencerenin kalan kısmını su ile doldurmuştur.

Buna göre son durumda tenceredeki karışımın su oranı yüzde kaçtır?

A) 22 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30

29. Nur, pazar gününün ders çalışma planında

- 3 farklı matematik konu anlatımı videosu izlemeyi,
- 2 farklı matematik testi çözmeyi,
- 2 farklı fizik testi çözmeyi

istemektedir.

Nur, bunlar arasından konu anlatım videolarını arka arkaya izlemek istememekte ve matematik testlerini, konu anlatım videolarını izlemeyi bitirmeden çözmek istememektedir.

Buna göre Nur, pazar günü çalışma planını kaç farklı şekilde hazırlayabilir?

A) 48 B) 36 C) 32 D) 24 E) 20

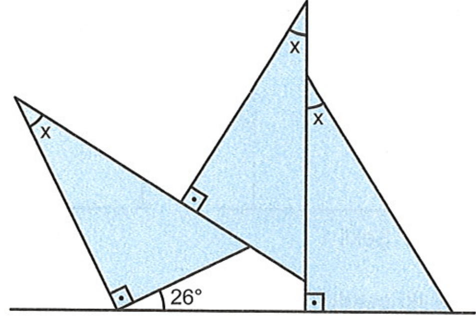
30. Bir sınıftaki öğrencilere uygulanacak 6 soruluk geometri sınavına ait şekildeki kâğıtta bulunan sorulardan bazılarının içinde geometrik şekiller varken bazıları sadece çizgilerle gösterilen metinlerden oluşmaktadır.

Geometri Sınav Kâğıdı
Adı:
Soyadı:
Soru-1: ?
Soru-2: ?
Soru-3: ?
Soru-4: ?
Soru-5 : ?
Soru-6: ?

Buna göre sınavdaki soruları rastgele biçimde seçerek çözmeye başlayan Hatice'nin çözdüğü ilk 2 sorudan en az bir tanesinde geometrik şekil olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{5}{6}$

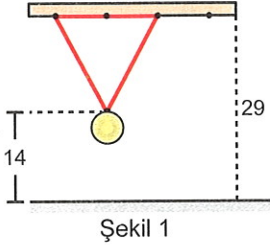
31. Şekilde birer açısı x olan eş dik üçgenler, birinin bir köşesi ve birinin bir kenarı aynı doğru üzerinde olacak biçimde yerleştirilmiştir. Kenarlarının bir kısmı çakışık olan üçgenlerden birinin bir kenarının doğru ile oluşturduğu açının ölçüsü 26° dir.



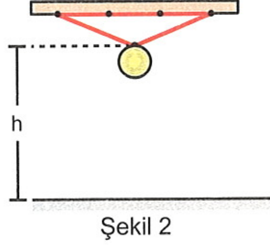
Buna göre x kaç derecedir?

A) 28 B) 29 C) 30 D) 31 E) 32

32. Üzerinde zemine uzaklığı 29 birim olan eşit aralıklı çiviler bulunan askıya asılmış bir madalyanın iki farklı konumu şekildeki görsellerde veriliyor. İp uzunluğu 50 birim olan madalyada ipin bağlantı noktasının zemine uzaklığı Şekil 1'de 14 birim, Şekil 2'de h birimdir.



Şekil 1

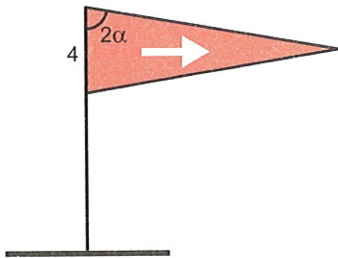


Şekil 2

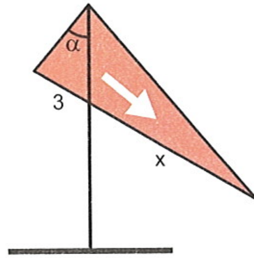
İp her iki şekilde de ikizkenar üçgen biçimini aldığına göre h kaçtır?

A) 23 B) 24 C) 25 D) 26 E) 27

33. Şekil 1'de 4 birimlik tabanı direğe sabitlenmiş olan ikizkenar üçgen biçimindeki tabelanın bir taban açısı 2α derece olup bir köşesi etrafında bir miktar döndüğünde Şekil 2'deki açı ve uzunluk değerleri oluşmuştur.



Şekil 1

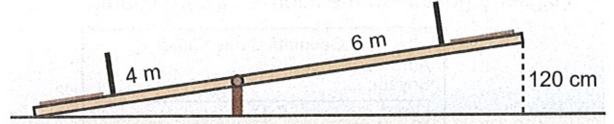


Şekil 2

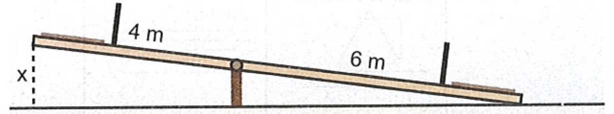
Buna göre Şekil 2'deki x değeri kaç birimdir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

34. Bir tahterevallinin destek çubuğunun ucu tahterevallinin sol ucuna 4 metre, sağ ucuna 6 metre mesafededir.



Tahterevallinin sol ucu yere temas ettiğinde sağ ucunun zemine uzaklığı 120 santimetre olmaktadır.

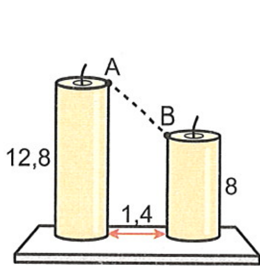


Tahterevallinin sağ ucu yere temas ettiğinde sol ucunun zemine uzaklığı x santimetre olmaktadır.

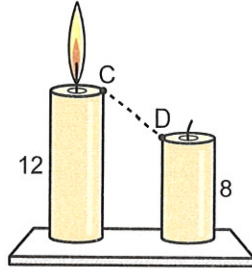
Buna göre x kaçtır?

A) 60 B) 80 C) 72 D) 92 E) 108

35. Aralarında 1,4 birim uzaklık bulunan Şekil 1'deki iki mumun boyları 12,8 ve 8 birimdir. Boyu 12,8 birim olan mum Şekil 2'deki gibi yakıldığında boyunun 0,8 birim azaldığı görülmüştür.



Şekil 1

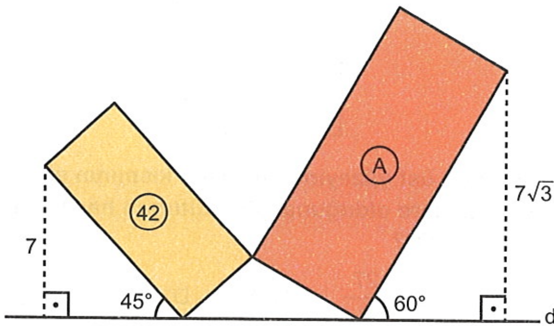


Şekil 2

Buna göre C ve D noktaları arasındaki uzaklığın, A ve B noktaları arasındaki uzaklığa eşit olması için Şekil 2'de boyu 8 birim olan mum kaç birim sağa kaydırılmalıdır?

A) 1,2 B) 1,4 C) 1,6 D) 1,8 E) 2

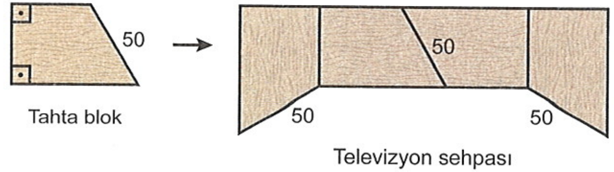
36. d doğrusuyla 45° ve 60° lik açılar oluşturacak biçimde şekildeki gibi yerleştirilen iki dikdörtgenin alanları 42 ve A birimkare olup birer köşesinin d doğrusuna uzaklığı 7 ve $7\sqrt{3}$ birimdir.



Buna göre A kaç birimkaredir?

A) 84 B) 82 C) 77 D) 70 E) 56

37. Bir televizyon sehpası tasarlamak isteyen Miraç, dik yamuk biçimindeki özdeş dört tahta bloku kenarları çakışacak biçimde bir araya getirerek şekildeki görünümü elde etmiştir.

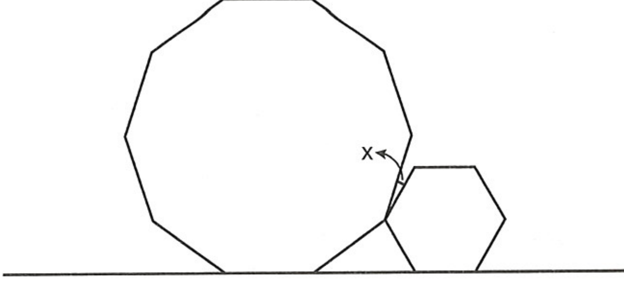


Miraç, kullandığı tahta bloklardan birinin bir kenar uzunluğunu 50 cm ve elde ettiği televizyon sehpasının çevresini 540 cm olarak ölçmüştür.

Buna göre tahta bloklardan birinin ön yüzünün alanı kaç cm^2 dir?

A) 1400 B) 1600 C) 2200 D) 2400 E) 4400

38. Aşağıdaki düzlemsel şekil, bir düzgün ongen ve bir düzgün altıgenin bir doğru üzerine birer köşesi ortak olacak biçimde yerleştirilmesiyle oluşmuştur.



Buna göre çokgenlerin birer kenarı arasındaki x açısı kaç derecedir?

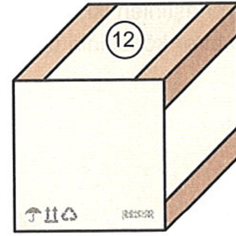
A) 15 B) 18 C) 10 D) 20 E) 12

39. Bir yan yüzeyinin alanı, taban alanının 3 katı olan kare dik prizmanın birer farklı ayrıtının uzunlukları toplamı 8 birimdir.

Buna göre bu kare dik prizmanın yüzey alanı kaç birimkaredir?

A) 56 B) 58 C) 60 D) 62 E) 64

40. Küp biçimindeki bir kargo paketinin zarar görmesini engellemek için dört tane dikdörtgen biçiminde karton, simetri ekseni boyunca bükülerek şekildeki gibi kutunun üzerine bantlanıyor. Bir kenarı kutunun bir ayrıtı ile eşit uzunlukta olan kartonların alanları toplamı, kutunun bir yüzey alanı ile eşittir.



Kutunun üst yüzeyinin görünen kısmının alanı 12 birimkare olduğuna göre kutunun hacmi kaç birimküptür?

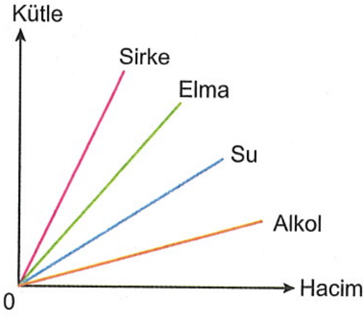
A) 27 B) $\frac{27}{8}$ C) 64 D) $\frac{125}{8}$ E) 125

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

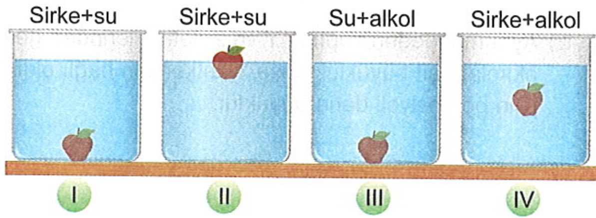
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aynı sıcaklıktaki sirke, elma, su ve alkolün kütle-hacim grafiği şekildeki gibidir.



Elma, içinde homojen olarak karışabilen sıvılarla dolu kaplara bırakılıyor.

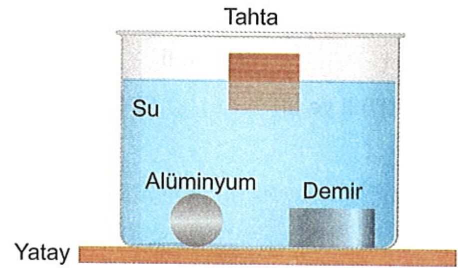
Buna göre elma



yukarıda verilen hangi karışımlarda şekildeki gibi dengede kalabilir?

A) I ve II B) II ve III C) I, III ve IV
D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

2. Ersin, içindeki su bulunan yatay zemindeki kaba eşit kütleli demir, alüminyum ve tahtadan yapılmış içi dolu cisimleri bıraktığında cisimlerin şekildeki gibi dengede kaldığını görüyor.



Ersin; demirin özkütlesinin, alüminyumun özkütlesinden büyük olduğunu biliyor ise

I. Tahta cisme, ağırlığına eşit büyüklükte kaldırma kuvveti etki eder.

II. Alüminyum cisme etki eden kaldırma kuvveti, demir cisme etki eden kaldırma kuvvetinden daha büyüktür.

III. Tahta cisim, diğer cisimlerden daha fazla hacimde suyun yerini değiştirmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

3. Isıca yalıtılmış bir ortamda bulunan K ve L cisimleri yalnız birbirleriyle ısı alışverişi yapabilmektedir. Başlangıçta K cisminin sıcaklığı, L cisminin sıcaklığından büyüktür.

Buna göre cisimler arasında ısıl denge kurulana kadar

I. K cisminin sıcaklığı değişmez, L cisminin sıcaklığı artar.

II. Her iki cismin de sıcaklığı değişmez.

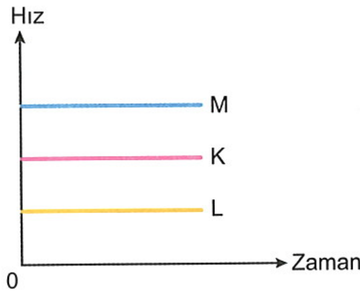
III. K cisminin sıcaklığı azalır, L cisminin sıcaklığı değişmez.

yargılarından hangileri gerçekleşebilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

4. Doğrusal bir yolda doğu yönünde sabit hızla hareket eden K, L ve M araçlarının hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.



K aracındaki durgun gözlemci, her iki araçla arasındaki uzaklığın zamanla arttığını gözlemliyor ise K aracındaki gözlemcinin gözlem yaptığı anda araçların doğrusal yoldaki konumu aşağıdakilerin hangisindeki gibidir?

A) K M L (Batı — Doğu)

B) K L M (Batı — Doğu)

C) M K L (Batı — Doğu)

D) L K M (Batı — Doğu)

E) L M K (Batı — Doğu)

5. X, Y ve Z iletken tellerinin boyları ve kesit alanları tablodaki gibidir.

İletken	Boyu	Kesit alanı
X	L	2A
Y	2L	A
Z	L	A

Buna göre iletkenlerin dirençleri, potansiyelleri ve akımları için aşağıda verilen yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u>? (Pillerin iç direnci önemsizdir.)

A) X ve Y iletkenleri aynı maddeden yapılmışlar ise Y iletkeninin direnci, X iletkeninin direncinden büyüktür.

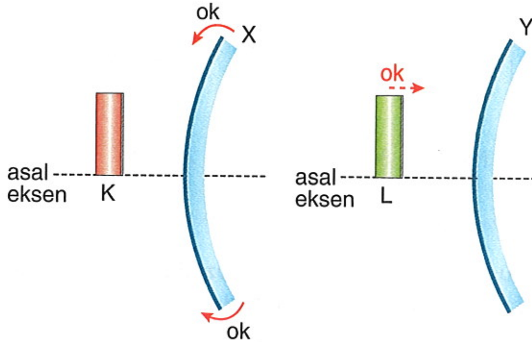
B) Y ve Z iletkenlerinin dirençleri eşit ise Y iletkeninin öz direnci, Z iletkeninin öz direncinden büyüktür.

C) X ve Z iletkenleri aynı maddeden yapılmışlar ise Z iletkeninin direnci, X iletkeninin direncinden büyüktür.

D) X ve Y iletkenleri aynı maddeden yapılmışlar ise aynı potansiyele sahip pile bağlandıklarında X iletkeninden geçen akım daha büyük olur.

E) Aynı maddeden yapılan Y ve Z iletkenlerinden geçen akımlar eşit büyüklükte ise Y iletkeninin bağlı olduğu pilin potansiyeli daha büyüktür.

6. Esnek yapıya sahip X ve Y tümsek aynaları önüne K ve L cisimlerini koyan Tuana, cisimlerin aynalardaki görüntü boylarını sırasıyla h_K ve h_L olarak ölçüyor.



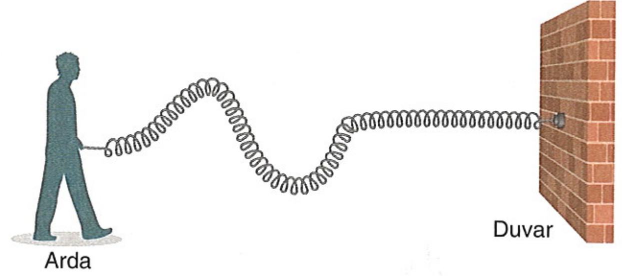
Tuana bu ölçümleri yaptıktan sonra

- X tümsek aynasına ok yönünde kuvvet uygulayarak aynanın eğrilik yarıçapını artırıyor.
- Y tümsek aynasını sabit tutarak L cismini ok yönünde hareket ettiriyor.

Buna göre Tuana'nın yaptığı bu değişimler sonrasında h_K ve h_L nasıl değişir?

	h_K	h_L
A)	Artar.	Artar.
B)	Azalır.	Azalır.
C)	Artar.	Azalır.
D)	Azalır.	Artar.
E)	Değişmez.	Değişmez.

7. Arda, bir ucunu duvara sabitlediği esnek yapıya sahip bir yayda oluşturduğu periyodik dalganın dalga boyunu λ olarak ölçüyor.



Buna göre Arda

I. yayı geren kuvveti azaltmak,

II. ürettiği dalgaların frekansını artırmak,

III. deneyde kullandığı yay yerine birim uzunluğunun kütlesi daha küçük bir yay kullanmak

değişimlerinden hangilerini yaparsa λ dalga boyunu ilk duruma göre daha küçük olarak ölçer?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

8. Aşağıda laboratuvar koşullarında gerçekleştirilecek bir deneyle ilgili bilgiler verilmiştir.

Deneyin amacı: Kirecin ve kostik sodanın yağ, saç ve deriye etkisini gözlemlemek.

Araç ve gereç: NaOH (kostik) ve $Ca(OH)_2$ (sönmüş kireç) çözeltileri, bitkisel yağ, hayvan derisi, saç teli, deney tüpü, kibrit, ispirto ocağı

Dikkat:



Buna göre bu deney yapılırken uyulması gereken iş sağlığı ve güvenliği kuralları arasında aşağıdakilerden hangisi <u>yoktur</u>?

A) Kıyafetlere zarar verici maddeler olduğundan koruyucu elbise veya tulum giyilmelidir.

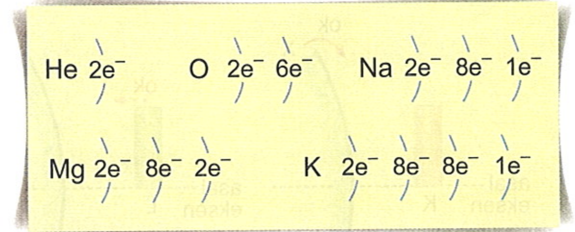
B) Yangın çıkarabilecek malzemeler olduğundan gerekli önlemler alınmalıdır.

C) Göz sağlığı için zararlı maddeler olduğundan gözlük kulanılmalıdır.

D) Patlama özelliği olan maddeler olduğundan tutuşturuculardan uzak tutulmalıdır.

E) Metalleri ve dokuları aşındırıcı maddeler olduğundan gerekli önlemler alınmalıdır.

9. Aşağıda bazı element atomlarının temel hâldeki katman elektron dağılımları verilmiştir.



Bu elementlerin periyodik özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Na'nın atom yarıçapı K'ninkinden büyüktür.

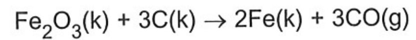
B) He ve Mg elementleri aynı grupta yer alır.

C) Mg ve O arasında oluşan bileşikte O'nun elektronegatifliği, Mg'ninkinden büyüktür.

D) Na'nın birinci iyonlaşma enerjisi He'ninkinden büyüktür.

E) K'nin elektron alma eğilimi, O'nunkinden fazladır.

10. Safsızlık içeren bir örnekteki $Fe_2O_3(k)$ miktarını tayin etmek için bir miktar örnek alınarak aşırı C(k) varlığında ısıtılarak aşağıdaki tepkime gerçekleşiyor.



Tepkime %64 verimle gerçekleştiğinde normal koşullarda 6,72 L CO gazı elde edilmektedir.

Buna göre başlangıçta alınan örnek kaç gramdır?

(Fe_2O_3 = 160 g/mol, gazın ideal olarak davrandığı ve 1 molünün hacminin 22,4 L olduğu varsayılacaktır.)

A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

11. Aşağıda X, Y, Z ve T şeklinde bazı elementler ve bu elementlerin 1. ve 2. katmanlarındaki elektron sayıları verilmiştir.

Element	1. Katman	2. Katman
X	1	–
Y	2	4
Z	2	5
T	2	6

Bu elementlerden oluşan aşağıdaki molekül ve bileşiklerden hangisinin bağ sayısı ve ortaklanmamış elektron sayısı, karşısında yanlış verilmiştir?

	Molekül/ Bileşik	Bağ sayısı	Ortaklanmamış toplam elektron sayısı
A)	X_2	1	–
B)	YT_2	4	8
C)	T_2	2	8
D)	ZX_3	3	2
E)	Z_2	2	4

12. Aşağıda bazı sıvıların aynı sıcaklıktaki viskozite değerleri verilmiştir.

Sıvı	Viskozite (mPa.s)
Su	0,890
Etanol	1,074
Gliserin	14,90

Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Akmaya karşı en fazla direnç gösteren gliserindir.

B) Etanolün sıcaklığı yeterince artırılırsa viskozitesi gliserinde eşit olabilir.

C) Moleküller arası çekim kuvveti en az olan sudur.

D) Etanolün buhar basıncı gliserinden yüksektir.

E) Akışkanlığı en az olan gliserindir.

13. Bir eczacı Osmanlı Dönemi'nden kalma bir reçeteyi modernize ederek öksürük şurubu hazırlıyor. Bunun için

- 120 g şeker (katı),
- 60 g bitkisel aroma (katı)

maddelerini 250 mL'lik kütlece %40'lık gliserin çözeltisinde çözüyor.

Kullanılan gliserin çözeltisinin yoğunluğunun 1,2 g/mL olduğu bilindiğine göre hazırlanan şurupta gliserinin kütlece yüzdesi kaçtır?

(Katıların çözelti hacmini değiştirmediği varsayılacaktır.)

A) 12,5 B) 15 C) 18 D) 20 E) 25

14. Bir araştırmacı, yalnızca metallerden oluşan bir alaşımını farklı asit çözeltileriyle test etmektedir.

Aşağıdaki deneyler sırasıyla yapılarak bazı sonuçlar elde edilmiştir.

1. Deney: NaOH çözeltisi ile tepkimeye sokulduğunda gaz çıkışı gözleniyor, fakat alaşım tamamen çözünmüyor.

2. Deney: Çözünmeyen kısmı bu sefer HCl çözeltisine atıldığında yine çözünme oluyor ancak katının bir kısmı çözünmeden kalıyor.

3. Deney: Alaşımın kalan kısmı HNO_3 çözeltisine atıldığında herhangi bir değişim gözlenmiyor.

Buna göre alaşım için aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

A) 1. deney sonucunda alaşımda amfoter bir metalin bulunduğu kanıtlanmıştır.

B) 2. deneyde H_2 gazı çıkmıştır.

C) 3. deney, alaşımda bir soy metal olan Au veya Pt olduğunun kanıtıdır.

D) 1. deneyde çözünen metalin su ile tepkimesinden $H_2(g)$ açığa çıkar.

E) 1. ve 2. deneyler yer değişseydi yapıda amfoter metalin varlığı kanıtlanamazdı.

15. Aşağıdakilerden hangisi prokaryot ve ökaryot hücreye sahip tüm canlılarda ortak olarak gözlenir?

A) Hücre zarında madde alışverişi gerçekleştirme

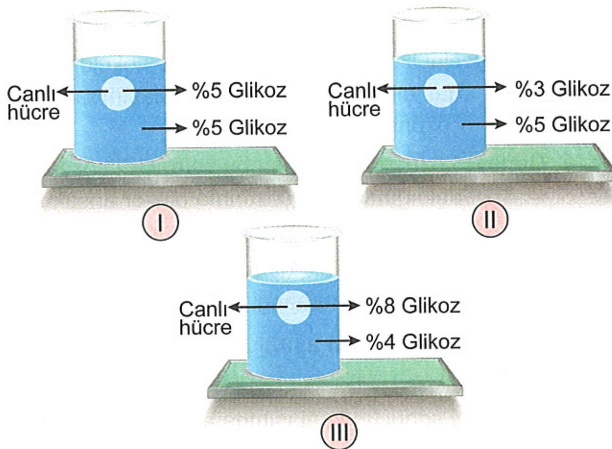
B) Embriyonik gelişme

C) Oksijenli solunum ile ATP sentezleme

D) Eşeyli üreyerek birey sayısını artırma

E) Aktif hareket ederek yer değiştirme

16.



Yukarıda numaralarla gösterilen düzeneklerde bulunan canlı hücrelerden hangileri ortamdaki glikozu sadece aktif taşıma ile hücre içine alabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

17. X bakterisi B antibiyotiğine dirençsiz olup aynı türe ait Y bakterisi ise B antibiyotiğine dirençlidir. Ancak her iki bakteri aynı ortamda bir süre bekletildikten sonra bu ortamdan alınan X bakterisinin, B antibiyotiğinin bulunduğu ortamda direnç kazanarak çoğaldığı gözlemlenmiştir.

Buna göre

I. X ve Y bakterileri mutasyon sonucu B antibiyotiğine direnç kazanmıştır.

II. X ve Y bakterileri arasında konjugasyon yani gen transferi gerçekleşmiştir.

III. X bakterisi B antibiyotiğine daha duyarlı hâle gelmiştir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

18. Mayoz ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Replikasyon yalnızca mayoz I öncesinde gerçekleşir.

B) Krosing over her mayozda mutlaka görülür.

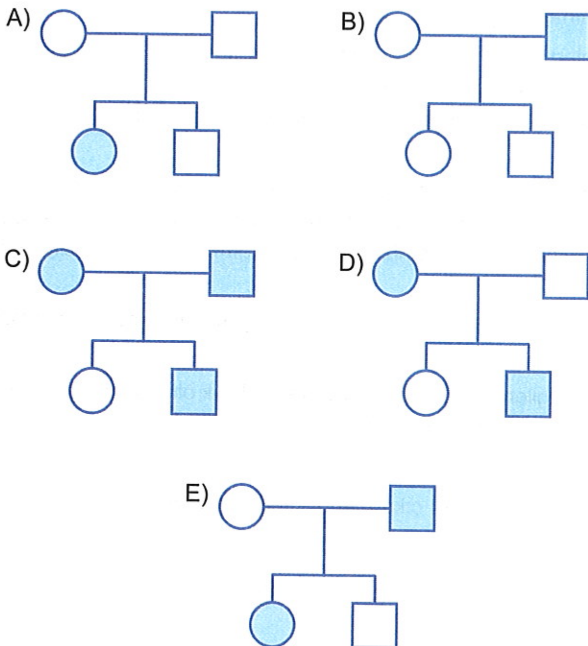
C) Anafaz I ve anafaz II'de kromozom sayısı aynıdır.

D) Haploit kromozomlu bir hücre mayoz geçiremez.

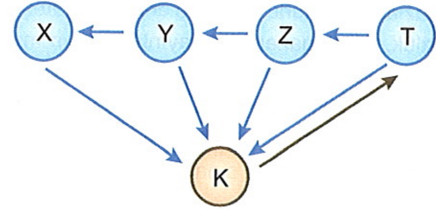
E) Mayoz insanda sadece üreme ana hücrelerinde gerçekleşir.

19. Aşağıdaki soyağaçlarında, taralı olarak gösterilen bireyler belirli bir özellik bakımından aynı fenotipe sahiptir.

Buna göre aşağıdaki soyağaçlarından hangisi otozomal baskın bir özelliğin kalıtımını göstermez?



20. Aşağıda bir kara ekosistemine ait besin zincirinde yer alan canlılar verilmiştir.



Bu besin zincirinde yer alan canlılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) X canlısı I. trofik düzeyde bulunur.

B) Y canlısı, X canlısının avcısıdır.

C) Z canlısı herbivor beslenir.

D) T canlısında biyolojik birikim en fazladır.

E) K canlısı kesinlikle prokaryot hücreye sahiptir.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. **Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise; kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**

2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Her türlü elektronik/mekanik cihazla ve çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarı, her türlü saat ile, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth, kulaklık vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; her türlü kesici ve delici alet, ateşli silah vb. teçhizatla; kalem, silgi, kalemtıraş, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, hesap makinesi, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Sınava kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik, broş, anahtar, anahtarlık, metal para gibi metal içerikli eşyalarla (basit başörtü iğnesi ve ince metal tokalı kemer hariç); plastik veya camdan yapılmış her türlü güneş gözlüğü ile (şeffaf/numaralı gözlük hariç), banka/kredi kartı ulaşım kartı vb. kartlarla; yiyecek, içecek (şeffaf pet şişe içerisindeki su hariç) ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.

   Ancak, sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.

3. Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi 165 dakikadır. Sınav başladıktan sonra ilk 120 ve son 15 dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamayı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürelere aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**

4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**

5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.

6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.

7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca 2 yıl boyunca düzenlenen tüm sınavlara başvurusu yasaklanabilecektir. Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, bu salonda sınava giren tüm adayların sınavı geçersiz sayılabilir.

8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.

9. Soru kitapçığınızı alır almaz kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığınızın sayfası eksik veya basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz.

10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacaktır. Soru kitapçığınızın sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.

11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.

12. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

13. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.

14. **Her testin cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana işaretleyiniz.**

15. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim etmeyi unutmayınız.

16. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMIŞTIR" ibaresiyle başlar, "SINAV BİTMİŞTİR" ibaresiyle sona erer.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının kurumumuzun yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve doğacak tüm mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.